

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU N:o 189
HAVSFORSKNINGSINSTITUTETS SKRIFT

EUGENIE LISITZIN

VEDENKORKEUSARVOJA 1958
VATTENSTÅNDSVÄRDEN 1958

ENGLISH SUMMARY:

WATER LEVEL RECORDS FOR THE YEAR 1958



HELSINKI 1959 HELSINGFORS

EUGENIE LISITZIN

VEDENKORKEUSARVOJA 1958
VATTENSTÅNDSVÄRDEN 1958

ENGLISH SUMMARY:

WATER LEVEL RECORDS FOR THE YEAR 1958



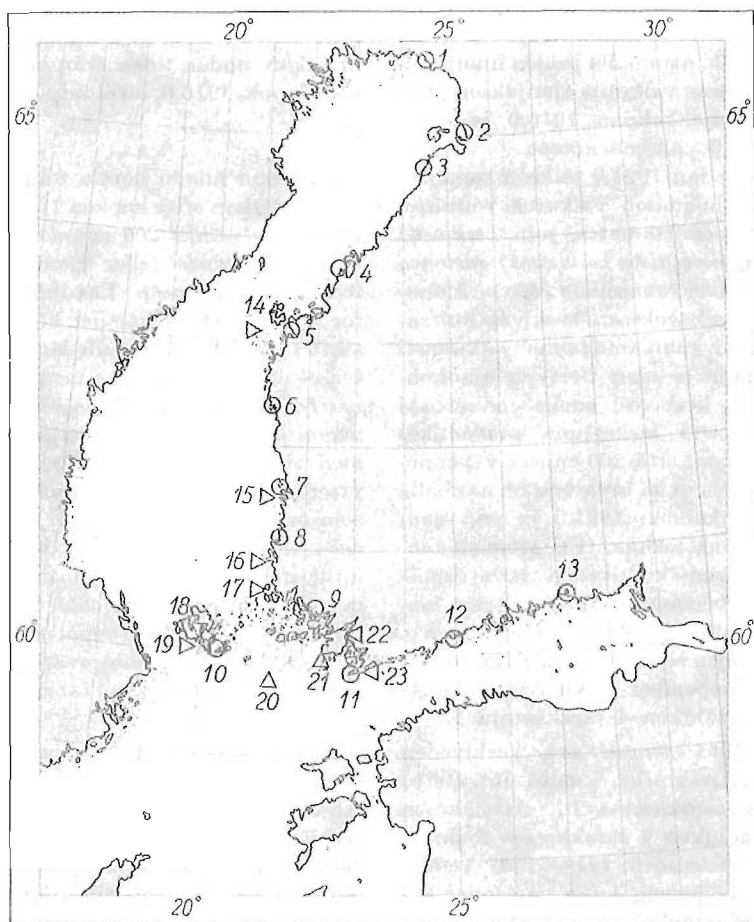
HELSINKI 1959 HELSINGFORS

Johdanto

Seuraavassa esitetään vuonna 1958 Suomen merenrannikoilla 13 mareografiase-malla ja 10 asteikkoasemalla säännöllisesti suoritettut vedenkorkeushavainnot. Havaintoasemien sijainnit selviävät taulu-koista 1 ja 4 sekä myös oheisesta kartasta, jonka numerot viittaavat mainittuihin tau-

Inledning

Denna skrift innehåller de under år 1958 vid Finlands havskuster på 13 mareograf-stationer och 10 pegelstationer regelbundet utförda vattenståndsobservationerna. Vat-tenståndsstationernas läge är angivet i tabellerna 1 och 4 samt på närslutna karta, vars numrering hänför sig till de nämnda



Mareografiasemat (ympyrät) ja asteikkoasemat (kolmiot).
 Mareografstationer (cirklar) och pegelstationer (trianglar).
 Tide gauge stations (circles) and pole stations (triangles).

lukkoihin siten, että ympyrät tarkoittavat mareografiasemia ja kolmiot asteikkoasemia.

Havaintojen muokkaus, joka käy yksityiskohtaisesti selville Merentutkimuslaitoksen julkaisuista n:o 15, 19, 29, 36 ja 43, on suoritettu entiseen tapaan.

Kaikki vedenkorkeusarvot on lausuttu cm:einä ja ilmoitettu kiinteän referenssipinnan, R, suhteen, joka jokaisella asemalla on aikoinaan määritetty siten, että se on noin 200 cm ajankohdan 1921.0 keskiveden alapuolella. Viimeksimainittu keskivesi on eri asemia varten laskettu joko sillä tai sen lähistöllä olleilla asemilla vuosina 1911—1920 suoritettujen havaintojen perustalla ottamalla lisäksi huomioon maankohoamisen vaikutus ajanjakson 1911—1920 keskiajankohdan 1916.0 ja ajankohdan 1921.0 välisenä aikana.

Jos ajankohdan 1921.0 jälkeen tapahtuneen maankohoamisen vaikutus voitaisiin jättää huomioonottamatta, niin *keskivettä* (oikeammin: *teoreettista keskivettä*) *vastaava vedenkorkeus olisi suunnilleen 200 cm.* Maankohoamisen vaikutuksesta keskivesi kuitenkin kaikkialla rannikoillamme jatkuvasti alenee. Jonkin aseman tiettyyn ajankolitaan liittyvä keskivesi edellä mainitusta referenssipinnasta laskettuna saadaankin tarkemmin siten, että 200 cm:stä vähennetään se määrä, minkä keskivesi on asemalla laskenut ajankohdan 1921.0 ja po. ajankohdan välisenä aikana. Eri asemien seudulla esiintyvän keskiveden muuttumisnopeuden 10-vuotisarvot on ilmoitettu mareografien osalta taulukon 2 sarakkeessa g. Asteikkoasemien seudulla esiintyvän maankohoamisen nopeuden 10-vuotisarvot käyvät selville taulukon 4 sarakkeesta I.

Vuoden 1958 teoreettisen keskiveden arvot on mareografien osalta ilmoitettu taulukon 2 sarakkeessa h. Asteikkojen osalta on taulukon 4 sarakkeessa J ilmoitettu 10-vuotiskauden 1948—1957 vedenkorkeuden keskiarvot, jotka vastaavat po. kauden keskiajankohdan 1953.0 keskivettä. Kun halutaan laskea jonkin aseman keskivesi tiettyä ajankohtana, päästään

tabellerna så, att cirkulärna motsvarar mareografstationer och triangulärna hänför sig till pegelstationer.

Materialet har bearbetats på samma sätt som tidigare. Detaljbeskrivning härom ingår i Havsforskningsinstitutets skrifter N:o 15, 19, 29, 36 och 43.

Alla vattenståndsvärden är uttryckta i cm och hänfödda till en fast referensyta, R, som vid varje station ursprungligen bestämts så, att den ligger ca 200 cm under medelvattnet vid tidpunkten 1921.0. Detta medelvatten har för varje station beräknats ur observationerna utförda på denna eller på närliggande stationer under åren 1911—1920 och med särskilt beaktande av landhöjningens inverkan under tiden från denna periods medelepok, 1916.0, intill tidpunkten 1921.0.

Om man kunde bortse från landhöjningens inverkan efter epoken 1921.0, så skulle *vattenståndsvärdet 200 cm motsvara ungefär medelvattenståndet* (eller egentligen: *det teoretiska medelvattnet*). Landhöjningen medför dock att medelvattnet kontinuerligt är stätt i sjunkande överallt längs rikets kuster. Vill man bestämma medelvattnet räknat från den ovannämnda referensytan för någon station vid en bestämd tidpunkt med större noggrannhet, bör man därför ytterligare från 200 cm avdraga det tal, som motsvarar förändringen av medelvattnet på stationen under perioden från 1921.0 intill ifrågavarande tidpunkt. Medelvattnets förändring för de olika mareografstationerna under 10 år erhålles ur tabell 2, kolumn g. Landhöjningsvärdena för peglarna under 10 år anges i tabell 4, kolumn I.

De teoretiska medelvattenståndsvärdena för mareograferna under år 1958 ingår i tabell 2, kolumn h. För peglarna anges i tabell 4, kolumn J vattenståndsmedelvärden, för 10-årsperioden 1948—1957, som representerar medelvattnet vid periodens mitttidpunkt, 1953.0. Medelvattenståndet för en viss tidpunkt, som ligger nära observationsåret i här föreliggande publikation,

jonkin verran tarkempaan tulokseen kuin edellä selostetun menetelmän mukaan, mikäli on kysymys tämän julkaisun havaintovuotta lähellä olevista vuosista, ottamalla laskelmien perustaksi mahdollisimman uudet keskiveden arvot. Mareografien osalta nämä siis käyvät ilmi taulukon 2 sarakkeesta h ja asteikkojen osalta taulukon 4 sarakkeesta J. Näistä on vähennettävä se määrä, minkä keskivesi on laskenut (taikka minkä maa on kohonnut) mainitun keskiveden ajankohdan ja po. ajankohdan välisenä aikana.

Mareografien piirtämät käyrät on lukeutunut neiti Elin von Kraemer, keskiarvolaskut on suorittanut rouva Saga Wasastjerna.

Taulukot on painatusta varten kirjoittanut rouva Pirkko Kontiainen.

kan med något större noggrannhet än enligt den nyss beskrivna metoden bestämmas genom att använda de nyaste medelvattenståndsvärdena. För mareograferna erhållas dessa värden således ur tabell 2, kolumn h och för peglarna ur tabell 4, kolumn J. Dessa värden bör minskas med de tal, som anger hur mycket medelvattnet sjunkit, (eller rättare landet höjt sig) under perioden från tidpunkten för nämnda medelvatten intill ifrågavarande tidpunkt.

Mareografkurvorna har avlästs av fröken Elin von Kraemer och medeltalsberäkningen har utförts av fru Saga Wasastjerna.

Tabellerna har för tryckning renskrivits av fru Pirkko Kontiainen.

Mareografihavainnot

Mareografihavainnoista julkaistaan seuraavassa 6 arvoa kultakin vuorokaudelta. Jokaisen kuukauden ylin ja alin arvo (mainittujen kuuden arvon mukaan määritettynä) on alleviivattu. Jos mareografien toiminnassa jostakin syystä on esiintynyt häiriötä, on niistä aiheutuneet virheelliset taikka puuttuvat arvot yleensä korvattu muiden asemien havainnoista interpoloimalla saaduilla arvoilla. Interpoloidut arvot sekä myös epävarmat arvot on painettu sulkeissa. Samaten on sulkeissa painettu kaikki ne päivä- ja kuukausikeskiarvot, joihin sisältyvistä arvoista ainakin 10 % on interpoloinalla saatuja tai muuten epävarmoja.

Mareografihavaintojen kuukausi- ja vuosikeskiarvoyhdistelmät (edellä mainittujen kuuden arvon mukaan määritettyinä) sekä joka kuukauden (mareografikäyristä luetut) ylimmät ja alimmat arvot sisältyvät sivuilla 56—59 oleviin taulukkoihin.

Yksityiskohtaisia tietoja eri mareografiasemista sisältyy taulukon I eri sarakkeisiin seuraavasti:

Mareografobservationerna

Av mareografobservationerna ges 6 värden per dygn. Det största och minsta värdet i varje månad (bestämt på grund av ovan nämnda 6 värden) är understruket. Ifall mareografen av någon orsak varit ur funktion, har de felaktiga eller bristfälliga observationerna i allmänhet ersatts genom värden, som interpolerats med tillhjälp av närbelägna stationers avläsningar. Dessa interpolerade värden samt alla osäkra värden är tryckta inom parentes. Även alla dags- och månadsmedelvärden, som åtminstone till 10 % bygger på dylika data, är tryckta inom parentes. Även de osäkra värdena är tryckta inom parentes.

Mareografstationernas månads- och årsmedeltal (bestämda med tillhjälp av ovan nämnda 6 värden) samt det högsta och lägsta vattenståndet för varje månad (avläst direkt ur mareografkurvan) är sammanställda i tabellerna på sidorna 56—59.

Detaljerade uppgifter över de olika mareografstationerna ingår i följande kolumner i tabell 1:

Taulukko 1. Mareografiasemat — Tabell 1. Mareografstationerna

a	b	c	d	e
Asema (kartan numero) Station (nummer på kartan)	Mareografin sijainti Mareografens läge	Lat.	Long.	Havaitsija Observator
Kemi (1)	Kaupungin satamalaituri Stadens kajområde	65°44'	24°33'	J. E. Havela
Oulu — Uleåborg (2)	Toppila	65° 2'	25°25'	V. E. Aho
Raahe — Brahestad (3)	Hornankallion luoto Hornankallio holme	64°42'	24°30'	Kalevi Meskus
Pietarsaari — Jakobstad (4)	Leppäluoto Alholmen	63°42'	22°42'	E. A. Wik
Vaasa — Vasa (5)	Vaskiluoto Vasklot	63° 6'	21°34'	Hugo Lindholm
Kaskinen — Kaskö (6)	Kaupungin satamalaituri Stadens kajområde	62°23'	21°13'	V. Sandström
Mäntyluoto (7)	Satama Hamnen	61°36'	21°29'	Toimi Koskinen
Rauma — Raumo (8)	Satama Hamnen	61° 8'	21°29'	Emil Maunonen
Turku — Åbo (9)	Ruissalo Runsala	60°25'	22° 6'	Veikko Kaharinen
Degerby (10)	Satamalaituri Hamnkajen	60° 2'	20°23'	Arthur Sjöblom
Hanko — Hangö (11)	Lilla Kolaviken	59°49'	22°58'	Karl Jungell
Helsinki — Helsingfors (12)	Kaivopuisto Brunnsparken	60° 9'	24°58'	Merentutkimuslaitos Havsforskningsinstitutet
Hamina — Fredrikshamn (13)	Tervasalmi	60°34'	27°11'	Werner Tuomala

a) Asema (kartan numero).

b) Mareografin tarkempi sijainti.

c) ja d) Aseman maantieteellinen leveys ja pituus merikorttien mukaan, pituus Greenwichistä laskettuna.

e) Havaitsija.

Taulukossa 2 annetaan tietoja eri mareografiasemien referenssipinnasta ja maankohoamisesta seuraavasti:

a) Asema (kartan numero).

f) Mareografin referenssipinnan sijainti NN:aan (tai Degerbyssä paikalliseen kiintopisteeseen) verrattuna. (Kaikki tämän julkaisun vedenkorkeusarvot on ilmoitettu kiinteän referenssipinnan suhteen, jonka määrittäminen on lyhyesti selostettu sivulla 4.) Vrt. korkeutta E sivulla 8 olevassa kuvassa.

a) Stationen (nummer enligt kartan).

b) Mareografens noggrannare läge.

c) och d) Stationens geografiska latitud och longitud enligt sjökort, longituden räknad från Greenwich.

e) Observatorn.

I tabell 2 ges följande uppgifter om mareografstationernas referensyta och landhöjningen:

a) Stationen (nummer enligt kartan).

f) Mareografens referensyta i förhållande till NN (eller till en lokal fixpunkt i Degerby). (Alla vattenståndsvärden i denna skrift är hänfödda till en fast referensyta, för vars beräkning närmare redogjorts på sidan 4.) Jmf. avståndet E på bilden sid. 8.

Taulukko 2. Referenssipinta ja maankohoaminen
Tabell 2. Referensytan och landhöjningen

a	f	g	h	i
Asema (kartan numero) Station (nummer på kartan)	Referenssipiuta Referensyta cm	Keskiveden muutos 10 v:ssa Förändring av medelvattnet per 10 år cm	Teoreettinen keskivesi Teoretiska medelvattnet cm 1958	Maankohoaminen 10 v:ssa Landhöjningen per 10 år cm
Kemi (1)	NN — 204.7	-6.4 ± 0.8	R + 179.7	$+7.2 \pm 0.9$
Oulu — Uleåborg (2)	NN — 203.4	-6.3 ± 0.8	R + 179.7	$+7.1 \pm 0.9$
Raahe — Brahestad (3)	NN — 203.6	-7.4 ± 0.6	R + 175.8	$+8.2 \pm 0.7$
Pietarsaari — Jakobstad (4)	NN — 203.7	-7.6 ± 0.3	R + 172.1	$+8.4 \pm 0.4$
Vaasa — Vasa (5)	NN — 203.1	-7.2 ± 0.5	R + 174.6	$+8.0 \pm 0.6$
Kaskinen — Kaskö (6)	NN — 202.2	-7.6 ± 0.5	R + 177.0	$+8.4 \pm 0.6$
Mäntyluoto (7)	NN — 201.1	-6.6 ± 0.3	R + 179.2	$+7.3 \pm 0.4$
Rauma — Raumo (8)	NN — 200.0	-5.9 ± 0.3	R + 180.8	$+6.7 \pm 0.4$
Turku — Åbo (9)	NN — 197.0	-4.8 ± 0.4	R + 186.7	$+5.6 \pm 0.5$
Degerby (10)	P ₁ — 432.2	-5.1 ± 0.3	R + 185.4	$+5.9 \pm 0.4$
Hauko — Hangö (11)	NN — 193.7	-3.5 ± 0.4	R + 191.4	$+4.3 \pm 0.5$
Helsinki — Helsingfors (12)	NN — 194.4	-3.1 ± 0.3	R + 193.7	$+3.9 \pm 0.4$
Hamina Fredrikshamn (13)	NN — 194.0	-2.2 ± 0.7	R + 196.3	$+3.0 \pm 0.8$

g) Keskiveden muuttumisen nopeus ilmoitettuna cm:einä, kymmentä vuotta kohti.

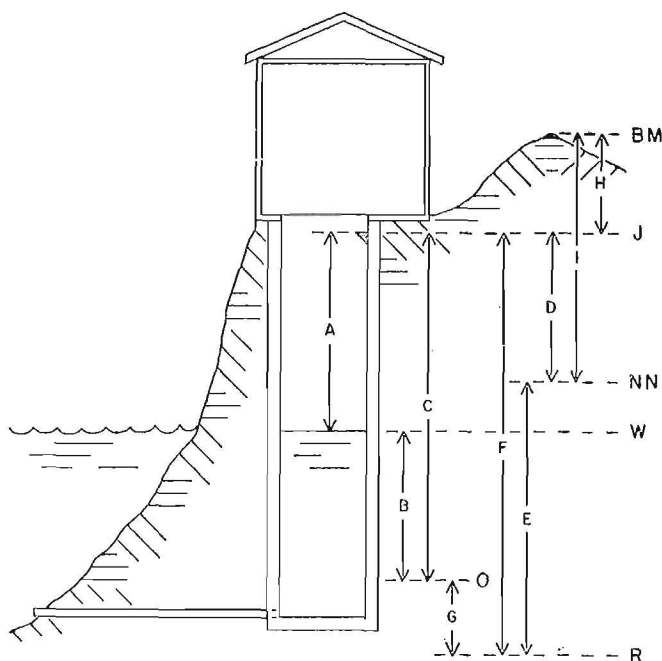
h) Vuoden 1958 teoreettisen keskiveden korkeus.

i) Maankohoamisen kymmenvuotisarvo cm:einä. Mainittakoon, että kiinteän maankuoren kohoamisen nopeus on nykyisin jonkin verran suurempi kuin vastaava keskiveden aleneminen, mikä johtuu siitä, että mannerjäätiköiden sulamisen vuoksi valtameren vesimäärä verkalleen kasvaa.

g) Förändringen av medelvattnet under 10 år uttryckt i cm.

h) Det teoretiska medelvattenståndet för år 1958.

i) 10-årsvärdet för landhöjningen i cm. Det kan nämnas att landhöjningens hastighet nuförtiden är något större än motsvarande förändring av medelvattnet, beroende på att oceanernas vattenmängd långsamt ökas, då inlandsisarna smälter.



$E = NN - R$ (taul. 2, sar. f.) (tabell 2, kol. f.)
 $D = J - NN$ (taul. 3 sar. k.) (tabell 3, kol. k.)

Taulukossa 3 ilmoitetaan lisäksi:

a) Asema (kartan numero).

k) Mareografiasemalla suoritettujen tarkastusten ja vaakitusten päivämäärät sekä niiden perustalla laskettu mareografin tarkistusmittaushaarukan korkeus NN-aan (tai Degerbyssä paikalliseen kiintopisteseen) verrattuna. Vrt. korkeutta D yllä olevassa kuvassa.

1) Vedenkorkeuksien keskiarvot vuonna 1958. Verrattaessa näitä taulukon 2 sarakkeisiin h voidaan todeta, missä määrin todelliset keskiarvot poikkesivat teoreettisen keskiveden arvoista.

Mareografien ja paikallisten kiintopisteiden sijainnin osalta viitataan Merentutkimuslaitoksen edellä mainittuihin julkaisuihin.

Seuraavassa luetellaan mareografien toiminnassa esiintyneet keskeytykset ja vaimennuksen aiheuttamat häiriöt. (*Kursiiviluvut* tarkoittavat kelloaikaa tunteina).

I tabell 3 anges ytterligare:

a) Stationen (nummer enligt kartan).

k) Data för inspektionerna och avvägningarna av mareografen samt den på basen av dessa beräknade höjden av mareografens kontrollmätningsskonsol hänförd till NN (eller till en lokal fixpunkt i Degerby). Jmf. avståndet D på den närlutna bilden.

1) Vattenståndsvärdena för år 1958. En jämförelse med tabell 2, kolumn h, visar, hur mycket dessa verkliga medelvärden avviker från de teoretiska medelvattenståndsvärdena.

Beträffande mareografernas och de lokala fixpunkternas läge hänvisas till Havsforskningsinstitutets ovan nämnda skrifter.

I nedanstående tabell upptagas avbrott och genom dämpning förorsakade störningar i mareografernas funktion. (*Kursivtalen* betyder klockslag).

Taulukko 3. Mareografien tarkastukset. Vedenkorkeuden keskiarvot 1958
Tabell 3. Inspektion av mareograferna. Medeltal för vattenståndet 1958

a Asema (kartan numero) Station (nummer på kartan)	k Mareografien tarkastukset Inspektion av mareograferna		l Vedenkorkeuden vuosikeskiarvot Årsmedeltal för vattenstånd cm
	Päivämäärät Data	Haarukan korkeus Klohöjden cm	
Kemi (1)	1957 V 10. 1958 VI 16.	NN + 177.8 NN + 178.0	R + 172.1
Oulu — Uleåborg (2)	1957 V 10. 1958 VI 16.	NN + 168.2 NN + 168.0	R + 174.1
Raabe — Brahestad (3)	1957 V 9. 1958 VI 15.	NN + 181.3 NN + 181.3	R + 168.9
Pietarsaari — Jakobstad (4)	1957 V 8. 1958 VI 14.	NN + 168.4 NN + 168.5	R + 164.7
Vaasa — Vasa (5)	1957 V 8. 1958 VI 14.	NN + 142.4 NN + 142.3	R + 169.0
Kaskinen — Kaskö (6)	1957 V 7. 1958 VI 13.	NN + 161.1 NN + 161.0	R + 171.7
Mäntyluoto (7)	1957 V 7. 1958 VI 13.	NN + 172.4 NN + 172.4	R + 174.5
Rauma — Raumo (8)	1957 V 6. 1958 VI 12.	NN + 109.2 NN + 109.2	R + 176.9
Turku — Åbo (9)	1957 VI 13. 1958 VII 10.	NN + 162.2 NN + 162.3	R + 183.2
Degerby (10)	1957 VI 5. 1958 VI 11.	P ₁ — 41.0 P ₁ — 40.9	R + 182.4
Hanko — Hangö (11)	1957 VI 12. 1958 VI 10.	NN + 254.3 NN + 254.2	R + 188.1
Helsinki — Helsingfors (12)	1957 VI 29. 1958 VII 25.	NN + 225.7 NN + 225.7	R + 190.0
Hamina — Fredrikshamn (13)	1957 V 3. 1958 VII 2.	NN + 192.0 NN + 192.0	R + 191.4

I

Keskeytykset mareografien toiminnassa — Avbrott i mareografernas verksamhet

(Aukot täytetty interpoloiduilla arvoilla, jotka painettu sulkeissa)
 (Luckorna ifyllda genom interpolerade värden, som är tryckta inom parentes)

Kemi

Kone ei rekisteröinyt matalaa vedenkorkeutta — apparaten ej registrerat det låga vattenståndet II 6. 2—22; paperi epä-kunnossa — papperet i olag IX 5. 2—6. 6, 9. 22—10. 6, 26. 2—14; kynät repineet paperin — pennorna rivit papperet X 11. 22—12. 18; kone ei rekisteröinyt matalaa vedenkorkeutta — apparaten ej registrerat det låga vattenståndet X 17. 2—19. 14; kone pysähtynyt — apparaten stannat XI 2. 14—7. 10; kone ei rekisteröinyt matalaa vedenkorkeutta — appa-

Kemi	raten ej registrerat det låga vattenståndet XI 26. 14—18, 30. 18—XII 1. 10.
Oulu — Uleåborg	Kone pysähtynyt — apparaten stannat V 24. 22—25.6.
Raahe — Brahestad	Kone seisonut — apparaten stått I 6. 2—7. 10; vaijeri katkenut — vajern brustit II 2. 18—3. 14; kone pysähtynyt — apparaten stannat VI 28. 10—29. 18; kynät repineet paperin — pennorna rivit papperet X 31. 18—XI 2. 10; kone pysähtynyt — apparaten stannat XI 22. 10, 30. 14—XII 5. 10.
Pietarsaari — Jakobstad	Kello pysähtynyt — klockan stannat IV 21. 2—24. 10; kaivo puhdistettu — brunnen rengjorts VI 17. 18.
Vaasa — Vasa	Kaivo jäässä — brunnen frusen I 5. 14—13. 14, 15. 18—22, II 20. 2—25. 14, III 1. 2—22, 14. 2—19. 14, 21. 2—22. 10; kone pysähtynyt — apparaten stannat IV 29. 14—30. 2, VI 5. 10—18, VII 24. 10—14; vaijeri epäkunnossa — vajern i olag VIII 5. 18—IX 10. 14, 12. 14—13. 10, 15. 14—18, 18. 6—20. 10, X 1. 10—2. 14, 8. 14—9. 10, 10. 18—15.10, 18. 14—27. 14, XII 26. 10—27. 10, 28. 2—29. 6, 22—30. 22.
Kaskinen — Kaskö	Kone pysähtynyt — apparaten stannat II 12. 6—14, VII 19. 18—20. 2, 14—21. 2.
Rauma — Raumo	Kone pysähtynyt — apparaten stannat I 9. 10—10. 6.
Turku — Åbo	Kone pysähtynyt — apparaten stannat III 25. 18—26. 14, VI 17. 14—18, VII 15. 18—22; vaijeri epäkunnossa — vajern i olag IX 30. 22—X 7. 18; kone pysähtynyt — apparaten stannat XI 10. 6—14, XII 8. 14—9. 14.
Degerby	Rekisteröinti puuttuu — ingen registrering III 19. 14—20. 10; kone pysähtynyt — apparaten stannat III 26. 6; paperi epäkunnossa — papperet i olag IV 5. 18—6. 10, 8. 22—12. 10, 16. 18, 18. 6—20. 10; paperi loppunut — papperet slut V 31. 6—VI 1. 18; kone pysähtynyt — apparaten stannat VI 6. 10—18, 18. 10—22. 18, VIII 25. 6, X 25. 18, XI 9. 14—18, 27. 6—30. 18.
Helsinki — Helsingfors	Kello korjattu — klockan reparerat I 12. 14—27. 10.

II

Vaimennusta — Dämpning

Oulu — Uleåborg	V 28.—29., VI 4.—14., X 14.—19.
Raahe — Brahestad	VII 29.—X 10.
Pietarsaari — Jakobstad	III. 1.—VI 17., XI 1.—XII 31.
Vaasa — Vasa	II 27.—28.
Helsinki — Helsingfors	IV 2.—3., VIII 2. 18—4. 6.

Asteikkohavainnot

Asteikkohavainnot eivät ole yhtä luotettavia kuin mareografihavainnot. Systemaattisia virheitä ei kuitenkaan ole koetettu eliminoida asteikkohavainnoista ns. hydrografisen vaakituksen avulla.

Pegelobservationerna

Pegelobservationerna är icke lika tillförlitliga som mareografavläsningarna. Något försök att eliminera systematiska fel från dessa observationer med tillhjälp av den s. k. hydrografiska nivelleringen har dock icke gjorts.

Taulukko 4. Asteikkoasemat — Tabell 4. Pegelstationerna

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Asema (kartan numero) Station (nummer på kartan)	Lat.	Long.	Asteikkotyyppi Pegeltyp	Havaintoaika Observations- termin	Tarkastuk- sen päivä- määrä Datum för inspektion	0-piste 0-punkt	O-p. — Ref. pinta O-p. — Ref. ytan	Maankohoaminen 10 v:ssa 10 års landhöjning	Keskivesi 1948—1957 Medelvatten	Havaitsija Observator
Rönnskär (14)	63° 4'	20° 48'	t	14 V—XI	1955 VIII 21.	R —276.2	em	em	em	A. W. Söder- holm
Säppi Säbbskär (15)	61° 20'	21° 20'	a	7, 14	1956 VII 19.	R —425.2	36.7	7.2	185.1	Majakan henkilökunta Fyrpersonalen
Löykki Lökö (16)	60° 51'	21° 11'	t	7, 14, 21	—	—	192.2	6.5	187.6	Rudolf Lindholm
Lypyrnti Lypertö (17)	60° 30'	21° 14'	a	7, 14, 21	1955 VII 25.	P ₂ —347.4	18.3	6.3	187.8	U. L. Saarelai- nen
Lemström (18)	60° 6'	20° 1'	a	9	1954 VIII 20.	R ₂ —392.1	132.0	6.1	187.4	J. Lundqvist
Kobbaklintar (19)	60° 2'	19° 53'	t	7, 14, 21	1948 VIII 7.	P —184.4	113.5	6.1	187.3	Luotsit Lotsarna
Utö (20)	59° 47'	21° 22'	a	7, 14, 21	1957 VI 5.	P —302.6	121.6	5.2	193.9	Fjalar Forssell
Jungfrusund (21)	59° 57'	22° 22'	t	7, 14	—	—	— 11.0	5.0	194.4	J. E. Alborg
Strömma (22)	60° 11'	22° 53'	a	8	1951 VI 9.	P —855.5	—238.7	4.9	191.0	Einari Teikari
Tvärminne (23)	59° 51'	23° 15'	a	7, 14, 21	1956 VII 19.	P —257.3	134.3	4.4	198.0	Sven Öhberg

Asteikkohavainnoista julkaistaan ainoastaan keskiarvohdistelmät.

Sivulla 59 olevat taulukot sisältävät kaikkien asteikkoasemien kuukausi- ja vuosikeskiarvot. Niissä tapauksissa, jolloin havaintoaika on vuoden aikana vaihdellut, on taulukkoihin merkitty havaintoajaksi se vuorokaudenaika, jona havaintoja on tehty suurimman osan vuotta (vrt. taul. 4, sar. E).

Yksityiskohtaiset tiedot eri asteikkoasemista sisältyvät taulukon 4 eri sarakkeisiin seuraavasti:

Pegelobservationerna publiceras enbart som medeltalssammanställningar.

Tabellerna å sidan 59 ger en sammanfattning av månads- och årsmedelvärden för alla pegelstationer. Om den dagliga observationstiden varierat under året, har i tabellerna antecknats det klockslag, som använts den längsta tiden (jmf. tab. 4, kol. E).

Detaljerade uppgifter över de olika pegelstationerna ingår i följande kolumner i tabell 4.

A) Asema (kartan numero).

B) ja C) Aseman maantieteellinen leveys ja pituus merikorttien mukaan, pituus Greenwichistä laskettuna.

D) Asteikkotyyppi seuraavien merkintöjen mukaisesti:

t = rautavarsi ja erillinen cm-jaolla varustettu asteikko,

a = kiinteä kaksois-cm-jaolla varustettu asteikko.

E) Havaintoajat.

F) Viimeksi suoritettujen vaakitusten päivämäärät.

G) Asteikon nollapisteen korkeusero johonkin paikalliseen kiintopisteeseen verrattuna edellisessä sarakkeessa mainittuina päivinä suoritettujen vaakitusten mukaan.

H) Asteikon nollapisteen ja referenssipinnan välinen korkeusero sarakkeessa F mainittuna aikana. Tämä luku on lisätty asteikon alkuperäisiin lukemiin, jotta vedenkorkeudet on saatu lausuttuina referenssipinnan suhteen. (Kaikki tämän julkaisun vedenkorkeusarvot on ilmoitettu kiinteän referenssipinnan suhteen, jonka määrittäminen on lyhyesti selostettu sivulla 4.)

I) Maankohoamisen 10-vuotisarvo.

J) Kymmenvuotiskauden 1948—57 vedenkorkeuden keskiarvo, joka vastaa ajankohdan 1953.0 keskivettä. Jos jollakin asemalla tehdään useita havaintoja päivässä, on näiden keskiarvojen laskemiseen käytetty vain aamuhavainnot.

K) Havaittaja.

Asteikkojen ja paikallisten kiintopisteiden sijainnin osalta viitataan Merentutkimuslaitoksen edellä mainittuihin julkaisuihin.

Kaikki tämän julkaisun kelloajat ovat ilmoitetut Itä-Euroopan ajassa.

A. Stationen (nummer enligt kartan).

B) och C) Stationens geografiska latitud och longitud enligt sjökort, longitud räknad från Greenwich.

D) Pegeltyp, varvid följande beteckningar använts:

t = järnarm med lös mätstång, indelad i cm,

a = fast pegel med skalan indelad i dubbelcentimeter.

E) Observationsterminen.

F) Data för de senaste nivelleringsarna.

G) Avstånd av pegelns nollpunkt hänförd till lokala fixpunkter, enligt avvägningar utförda vid i föregående kolumn angivna data.

H) Avståndet mellan pegelns nollpunkt och referensytan vid den i kol. F angivna tiden, d. v. s. den reduktion, som adderats till pegelavläsningarna för att få dem hänförförda till referensytan. (Alla vattenståndsvärden i denna skrift är hänförförda till en fast referensyta, för vars beräkning närmare redogjorts på sidan 4.)

I) 10-årsvärdet för landhöjningen.

J) Medelvattenståndet under 10-årsperioden 1948—57, vilket motsvarar medelvattnet vid tidpunkten 1953.0. För de stationer, där flere dagliga observationer utförts, har för beräkningen av detta medelvärde medtagits blott morgonobservationerna.

K) Observatorn.

Beträffande peglarnas och fixpunkternas läge hänvisas till Havsforskningsinstitutets ovannämnda skrifter.

Alla klockslag i denna skrift är angivna i Ost-Europeisk tid.

Meriveden korkeuden vaihtelut vuonna 1958

Meriveden keskimääräisen korkeuden oltua edellisenä vuonna kaikkialla Suomen rannikoilla teoreettista keskievettä korkeampi olivat vuoden 1958 vuosikeskiarvot vuorostaan odotettuja teoreettisia keski- veden arvoja alemmat. Poikkeama oli Pohjanlahden pohjoisosassa jopa 7.5 cm, Suomenlahden itäosassa melkein 5.0 cm mutta Degerbyn seuduilla Ahvenanmaalla vain 3.0 cm. Alhaiset vuosikeskiarvot johtuvat huhtikuun ja syyskuun poikkeuksellisen alhaisista vedenkorkeuksista.

Vuonna 1958 havaitut vedenkorkeuden ääriarvot pysyttelivät epätavallisen pienellä välillä. Esimerkiksi Kemissä oli korkeimman ja alhaisimman rekisteröidyn arvon erotus vain 164 cm, vaikka suurin siellä havaittu amplituudi on 293 cm. Vastaavasti sattui vedenkorkeuden nopeita muutoksia vain suhteellisen vähän. Huipparvot rekisteröitiin Oulussa, missä vesi 11. päivänä lokakuuta nousi 7 tunnissa 114 cm ja laski heti tämän jälkeen 14 tunnissa 93 cm. Samassa satamassa nousi meriveden pinta lokakuun 26. ja 27. päivänä 13 tunnissa tasan metrin.

Vattenståndsvariationerna under år 1958.

Medan havsvattnets medelhöjd under det föregående året överallt vid Finlands kuster var högre än det teoretiska medelvattnet, var årsmedeltalen under år 1958 i sin tur lägre än de väntade teoretiska värdena för medelvatten. Avvikelsen var i Bottniska vikens norra del till och med 7.5 cm, i Finska vikens östra del nästan 5.0 cm, men i trakten av Degerby på Åland endast 3.0 cm. Orsaken till de låga värdena för årets medelvattenstånd ligger i det exceptionellt låga vattenståndet under april och september.

De under år 1958 observerade extrema vattenståndsvärdena omfattade ett ovanligt begränsat område. Som exempel kan det omnämnas, att skillnaden mellan det registrerade högsta och lägsta vattenståndet i Kemi var endast 164 cm, medan den största observerade amplituden omfattar där 293 cm. Som en följd därav inträffade det även endast ett fåtal fall med snabba vattenståndsförändringar. De mest extrema fallen registrerades i Uleåborg, där vattnet den 11 oktober steg inte mindre än 114 cm under 7 timmar och föll omedelbart därefter 93 cm under en tid av 14 timmar. I nämnda hamn var dessutom havsytans tillväxt den 26 och 27 oktober jämnt en meter under 13 timmar.

English Summary.

Water Level Records for the Year 1958.

This paper contains the results of water level observations made on the coast of Finland during the year 1958. Observations were made regularly at 13 tide gauge (mareograph) and 10 tide pole (pegel) stations. The observation stations are shown on the map on page 3, the gauge stations being marked by circles and the pole ones by triangles. The numbers refer to column a of table 1 and column A of table 4.

The grouping of the observation material is given in the water level tables. From the tide gauge records, values have been taken for 6 hours daily (2h, 6h, 10h, 14h, 18h, and 22h East-European time, corresponding to Greenwich +2h), and besides, the monthly and annual means as well as the corresponding extreme values. The monthly and annual extreme values for the tide gauges, given on pages 56—59, have been taken directly from the original registrations. The pole observations are expressed as mean values only. The material has been rearranged according to the principles put forward in the papers Nos. 15, 19, 29, 36, and 43 of this Institute of Marine Research. All the water level values have been assigned to a reference level lying 200 cm under the mean water level for the epoch 1921.0.

All water level particulars are given in cm.

The monthly extreme values are underlined, interpolated values and even otherwise less exact ones are printed in parenthesis. The daily and monthly mean values, in the calculation of which interpolated or otherwise less exact values constitute more than 10 % of all values, are given in parenthesis, too.

TAULUJA
TABELLER

Mareografi,							Kemi 1958,		Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M		2	6	10	14	18	22	M
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari							
1.	152	163	164	167	167	167	163.4	190	199	199	199	196	197	197	196.7
2.	169	171	170	172	176	173	172.0	198	204	204	207	207	212	212	205.1
3.	173	174	177	183	187	192	181.0	211	212	206	201	188	174	174	198.7
4.	191	192	195	200	207	214	199.8	160	150	144	141	148	149	149	148.7
5.	214	219	219	222	224	226	220.6	151	151	147	138	130	124	124	140.0
6.	225	227	226	226	225	218	224.4	(118)	(115)	(114)	(114)	(119)	(123)	(117.2)	
7.	203	195	192	184	176	170	186.7	126	127	130	132	137	140	140	131.8
8.	163	156	154	154	164	172	160.6	142	144	152	160	167	173	173	156.4
9.	179	183	186	185	184	186	183.9	176	176	177	174	171	169	169	173.6
10.	190	192	202	204	198	186	195.4	166	172	174	172	168	173	173	171.0
11.	179	176	182	181	182	184	180.7	177	176	172	175	178	176	176	175.8
12.	183	180	177	175	175	175	177.6	172	177	180	178	175	172	172	175.8
13.	173	174	176	181	183	182	178.2	174	175	176	178	180	182	182	177.6
14.	179	178	179	185	198	200	186.3	180	178	181	187	195	198	198	186.3
15.	198	196	194	191	187	182	191.2	196	189	190	192	192	187	187	190.8
16.	179	184	197	213	215	208	199.2	182	181	184	186	185	183	183	183.4
17.	208	197	198	205	216	212	206.0	182	180	177	175	174	172	172	176.9
18.	203	201	203	199	202	200	201.4	170	170	168	167	173	177	177	170.7
19.	193	194	196	199	194	183	193.1	178	181	185	186	190	191	191	185.1
20.	172	165	161	163	173	188	170.5	192	194	195	196	195	195	195	194.4
21.	194	194	195	194	197	199	195.5	192	191	190	189	188	187	187	189.2
22.	197	199	200	197	197	195	197.5	186	188	187	186	183	183	183	185.4
23.	192	190	190	190	195	200	193.0	181	182	184	186	186	184	184	183.8
24.	208	217	211	190	185	192	200.6	183	183	183	183	182	183	183	182.9
25.	194	192	190	192	196	197	193.6	183	184	184	184	182	181	181	183.0
26.	191	187	186	189	192	195	189.9	179	175	174	172	167	161	161	171.4
27.	195	192	193	194	195	195	194.0	156	155	158	162	169	175	175	162.5
28.	194	192	190	185	180	178	186.6	177	180	187	188	186	187	187	184.2
29.	176	170	166	164	168	168	168.5								
30.	172	174	179	187	192	190	182.6								
31.	186	184	181	182	182	184	183.2								
M	187.9	187.4	188.1	188.8	190.8	190.6	188.9	174.1	174.5	175.1	175.2	175.4	175.3	175.3	175.0
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April							
1.	186	193	198	193	192	186	191.4	123	122	120	120	119	118	118	120.2
2.	186	182	180	176	175	171	178.2	117	118	118	119	120	128	128	120.0
3.	168	167	165	164	166	164	165.5	129	130	131	131	134	135	135	131.6
4.	163	168	177	185	196	195	180.8	133	134	134	132	132	131	131	132.7
5.	194	188	183	184	183	178	185.2	129	126	126	123	123	123	123	125.0
6.	169	166	161	157	153	148	159.0	122	123	125	125	122	123	123	123.4
7.	150	158	158	157	159	160	157.0	130	132	136	139	138	139	139	135.8
8.	165	169	175	178	179	179	174.2	137	138	140	140	137	137	137	138.1
9.	178	179	182	179	174	170	177.0	137	139	141	143	143	144	144	141.1
10.	165	161	160	153	143	134	152.6	145	143	141	139	136	135	135	139.8
11.	128	126	128	135	138	142	132.7	135	135	136	139	140	139	139	137.3
12.	144	146	149	154	159	160	151.9	137	135	136	140	143	144	144	139.1
13.	160	161	164	166	166	162	163.3	146	148	150	150	148	145	145	147.8
14.	156	150	144	142	142	143	146.3	143	143	140	143	146	147	147	143.5
15.	143	144	146	149	154	156	148.9	148	150	148	148	150	153	153	149.5
16.	158	160	160	161	162	163	160.6	155	157	156	155	154	152	152	155.0
17.	162	162	160	160	161	160	160.7	152	156	160	158	156	154	154	155.9
18.	160	159	160	160	160	159	159.7	153	152	153	151	152	152	152	152.1
19.	158	158	160	159	159	158	158.8	152	154	154	155	156	158	158	154.8
20.	158	158	156	154	152	153	155.2	158	159	155	153	151	150	150	154.2
21.	154	155	156	156	156	158	156.0	151	154	156	156	155	156	156	154.5
22.	157	158	160	160	163	164	160.4	154	154	154	152	148	145	145	151.3
23.	164	163	163	163	164	165	163.7	143	144	147	147	146	147	147	145.6
24.	163	163	161	160	158	157	160.2	150	153	155	156	153	153	153	153.3
25.	157	158	159	157	155	153	156.3	152	153	155	155	153	152	152	153.2
26.	152	151	152	150	150	148	150.5	150	149	149	149	148	148	148	148.6
27.	147	148	149	149	146	143	147.0	149	150	149	150	149	147	147	148.9
28.	143	141	142	144	144	144	143.0	146	144	146	149	148	147	147	146.8
29.	143	141	142	141	140	139	141.0	149	148	152	158	159	163	163	154.7
30.	136	135	134	135	135	134	135.0	167	170	172	176	176	176	176	172.9
31.	131	129	128	129	129	127	128.8								
M	157.9	158.0	158.5	158.4	158.5	157.2	158.1	143.1	143.7	144.6	144.9	144.4	144.6	144.2	144.2

Mareografi,							Kemi 1958,		Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M		2	6	10	14	18	22	M
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni							
1.	174	177	177	175	174	172	174.9	164	168	167	167	166	166	166	166.3
2.	171	175	175	172	170	169	172.0	168	174	171	168	162	162	162	167.7
3.	167	167	160	152	147	145	156.3	165	170	171	170	166	164	164	167.7
4.	141	142	142	144	146	147	143.7	167	172	177	175	170	155	155	169.2
5.	153	162	168	170	169	168	165.1	131	134	125	130	127	126	126	128.8
6.	170	173	176	172	169	166	171.1	126	134	144	154	156	163	163	146.3
7.	165	165	168	168	167	166	166.6	164	171	170	168	165	155	155	165.6
8.	170	173	174	173	172	173	172.5	156	156	161	161	157	156	156	157.9
9.	174	178	180	185	185	184	180.8	163	164	165	173	172	174	174	168.5
10.	180	177	179	184	181	180	180.0	173	168	167	165	165	162	162	166.6
11.	182	182	184	184	182	179	182.1	161	162	163	163	164	164	164	162.8
12.	178	174	173	171	169	169	172.4	166	169	170	170	171	170	170	169.3
13.	171	175	171	170	168	170	171.0	170	173	173	172	171	170	170	171.6
14.	174	179	179	180	185	187	180.7	169	169	168	167	163	160	160	166.1
15.	184	181	178	177	173	168	176.8	161	164	167	165	163	164	164	164.2
16.	159	163	162	159	158	165	161.2	164	166	169	167	165	165	165	166.0
17.	183	192	190	182	173	167	181.1	167	177	175	172	166	169	169	170.9
18.	161	160	148	137	144	143	147.2	174	170	172	167	166	167	167	169.2
19.	156	166	171	175	176	170	169.0	167	169	165	168	163	166	166	166.0
20.	172	177	184	184	180	176	178.9	166	169	169	166	165	166	166	167.1
21.	185	194	202	198	194	190	194.0	165	167	170	167	166	165	165	166.7
22.	190	189	201	205	213	213	201.7	164	164	163	163	168	186	186	168.0
23.	206	197	199	194	191	188	195.8	188	189	178	173	168	168	168	177.4
24.	185	183	186	182	177	174	181.2	169	176	178	181	175	172	172	175.2
25.	172	171	170	170	169	169	170.1	169	168	168	165	162	161	161	165.2
26.	173	180	177	175	168	167	173.2	171	175	176	179	176	174	174	175.0
27.	166	172	177	186	204	205	185.2	175	172	164	159	155	152	152	162.8
28.	198	193	183	179	173	167	182.1	150	150	147	144	139	138	138	144.6
29.	160	154	148	142	142	148	149.0	138	145	149	147	145	146	146	144.8
30.	160	168	169	172	170	169	168.0	150	153	154	149	148	149	149	150.5
31.	168	170	169	165	164	164	166.8								
M	172.5	174.6	174.9	173.7	172.3	171.5	173.2	162.8	165.2	165.2	164.5	162.2	161.7	161.7	163.6
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 Augusti							
1.	151	153	154	154	152	151	152.5	187	188	188	191	191	192	192	189.6
2.	151	153	158	156	153	153	154.2	198	200	198	186	183	176	176	190.2
3.	154	156	159	155	154	155	155.4	190	212	221	224	231	230	230	218.0
4.	154	151	150	143	138	138	145.6	228	226	232	234	231	225	225	229.2
5.	139	139	142	145	146	147	143.0	220	215	212	213	210	208	208	213.1
6.	150	152	149	142	135	150	146.4	206	200	197	194	196	198	198	198.3
7.	145	145	152	154	150	153	149.8	198	197	197	198	197	198	198	197.6
8.	157	167	170	177	193	208	178.7	201	205	205	202	198	200	200	201.8
9.	215	194	184	188	186	184	191.9	203	199	196	194	192	192	192	195.9
10.	185	189	188	188	200	200	191.7	190	189	187	184	177	176	176	183.7
11.	206	197	199	187	186	189	193.9	181	186	188	190	188	191	191	187.4
12.	189	193	199	203	206	198	198.1	198	200	198	196	197	208	208	199.4
13.	193	191	186	190	191	190	190.2	213	216	215	205	197	195	195	207.0
14.	192	193	183	190	185	187	188.3	193	193	190	186	183	180	180	187.5
15.	192	201	193	191	188	192	192.9	179	181	180	178	177	178	178	179.0
16.	195	198	195	200	198	196	196.8	179	183	183	182	181	182	182	181.8
17.	193	186	184	190	187	188	188.1	183	183	184	183	183	181	181	182.7
18.	180	182	185	188	192	188	185.7	180	177	176	171	170	170	170	174.0
19.	176	162	164	149	142	154	157.8	172	174	175	174	174	173	173	173.7
20.	141	160	156	161	168	175	160.2	172	170	170	170	168	167	167	169.5
21.	177	180	184	184	181	181	181.1	166	169	171	170	169	170	170	169.1
22.	181	183	184	182	181	181	181.8	171	173	174	172	169	167	167	171.0
23.	184	184	183	182	180	184	183.0	170	170	169	168	164	164	164	167.6
24.	185	186	184	180	176	169	179.8	173	178	175	167	164	166	166	170.4
25.	203	208	204	208	212	208	207.2	174	178	178	175	173	174	174	175.2
26.	208	202	193	191	191	195	196.5	176	177	179	177	177	177	177	177.1
27.	196	195	192	186	181	177	187.9	179	180	180	178	177	177	177	178.6
28.	176	175	169	170	173	183	174.5	180	183	184	183	186	186	186	183.7
29.	182	188	186	180	176	181	182.0	186	186	184	181	179	178	178	182.5
30.	180	185	182	183	185	187	183.5	178	179	181	176	174	174	174	176.9
31.	185	188	187	185	182	183	185.0	177	180	179	174	176	174	174	176.4
M	177.8	178.6	177.4	176.8	176.4	178.2	177.5	187.1	188.5	188.6	186.4	184.9	184.8	184.8	186.7

Mareografi,							Kemi 1958,		Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M		2	6	10	14	18	22	M
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober							
1.	174	175	172	170	169	170	171.7	151	147	144	143	138	143		144.3
2.	168	167	167	166	166	168	166.9	148	149	153	155	164	172		156.8
3.	171	175	170	168	166	163	168.8	177	176	176	174	173	176		175.1
4.	163	162	160	160	166	175	164.5	175	176	173	170	168	170		172.3
5.	(178)	(182)	(173)	(171)	(165)	(165)	(172.3)	171	172	167	166	165	172		168.9
6.	(158)	(151)	148	154	159	173	(157.1)	178	176	175	178	170	170		174.4
7.	179	180	195	190	187	179	185.0	170	170	168	165	165	165		167.2
8.	161	154	140	137	135	136	143.9	168	169	170	178	191	190		177.9
9.	142	147	150	151	153	(155)	(149.7)	191	194	191	185	189	200		191.8
10.	(156)	(157)	158	157	157	159	(157.4)	197	192	193	195	196	190		193.8
11.	168	171	176	180	175	161	171.7	192	190	197	196	242	(265)	(213.8)	
12.	139	128	123	130	141	158	136.5	(265)	(240)	(225)	(215)	(212)	204	(226.9)	
13.	167	170	181	185	188	187	179.6	191	186	182	179	180	177	182.3	
14.	181	178	168	166	160	150	167.0	175	174	172	174	174	171	173.2	
15.	146	143	144	151	156	158	149.8	166	169	168	168	165	168	167.6	
16.	153	154	159	161	164	169	160.1	165	158	150	149	144	140	151.3	
17.	168	168	167	166	168	169	167.8	(137)	(134)	(130)	(126)	(122)	(118)	(127.8)	
18.	168	165	161	161	161	161	162.9	(114)	(111)	(108)	(104)	(102)	(101)	(106.7)	
19.	158	156	156	155	159	161	157.5	(101)	(102)	(104)	(110)	133	149	(116.5)	
20.	163	165	169	169	178	181	170.7	160	168	173	180	183	188	175.1	
21.	179	179	173	168	165	176	173.3	191	192	190	188	188	189	189.6	
22.	179	178	173	166	159	157	168.5	189	199	211	219	212	204	205.7	
23.	156	157	153	149	144	144	150.4	194	169	151	140	140	138	155.5	
24.	145	147	147	149	152	153	148.7	138	151	169	182	200	201	173.4	
25.	159	162	161	157	161	162	160.3	209	199	194	190	176	155	187.2	
26.	(159)	(157)	(158)	(157)	156	152	(156.6)	148	134	124	142	154	182	147.2	
27.	156	160	157	150	150	152	154.2	208	190	172	174	174	165	180.5	
28.	160	166	173	172	176	174	170.0	172	176	191	206	223	235	200.6	
29.	177	180	184	183	184	186	182.4	224	224	228	230	230	221	226.2	
30.	183	178	172	165	167	161	171.1	216	213	219	220	220	227	219.1	
31.								224	221	222	229	219	216	221.9	
M	(163.8	163.7)	162.9	162.1	162.8	163.9	163.2	(177.6	175.0	173.9	175.2)	177.8	179.4	(176.5)	
Marraskuu 1958 November								Joulukuun 1958 December							
1.	206	202	199	206	205	205	204.0	(120)	(123)	(126)	129	129	125	(125.4)	
2.	194	193	203	(206)	(210)	(215)	(203.5)	128	135	146	151	161	172	148.9	
3.	(211)	(208)	(206)	(204)	(203)	(205)	(206.2)	182	184	186	191	205	206	192.4	
4.	(206)	(204)	(200)	(195)	(187)	(181)	(195.5)	208	199	190	186	192	190	194.3	
5.	(183)	(178)	(175)	(183)	(184)	(189)	(182.0)	180	170	152	136	138	138	152.2	
6.	(194)	(200)	(207)	(212)	(217)	(222)	(208.7)	134	137	141	148	154	156	145.1	
7.	(226)	(232)	(226)	222	220	220	(224.3)	160	161	161	166	172	183	167.3	
8.	218	202	209	209	218	218	212.2	193	200	206	207	208	202	202.8	
9.	218	213	212	208	205	201	209.4	196	186	179	176	173	168	179.7	
10.	194	192	192	192	192	191	192.2	172	174	177	177	185	184	178.3	
11.	185	182	177	176	175	170	177.6	179	174	168	159	155	155	165.0	
12.	158	157	172	191	194	195	177.8	153	160	169	182	192	200	175.9	
13.	199	194	197	192	187	190	193.1	197	195	201	205	209	213	203.5	
14.	197	208	210	202	201	198	202.6	209	205	200	195	189	186	197.3	
15.	192	192	191	202	224	249	208.2	179	172	167	160	146	150	162.4	
16.	244	233	230	217	192	184	216.6	148	158	164	169	168	174	163.7	
17.	185	174	186	209	215	224	198.8	172	169	168	170	169	167	169.3	
18.	226	206	178	176	162	166	185.6	175	174	178	177	177	179	176.7	
19.	168	179	174	180	181	184	177.7	180	180	179	182	183	182	180.7	
20.	183	186	201	208	214	207	199.6	185	182	179	180	183	181	181.8	
21.	200	198	186	184	186	213	194.4	177	168	165	169	174	173	171.0	
22.	202	196	179	171	166	180	182.2	171	165	162	166	170	170	167.2	
23.	181	174	170	159	163	167	169.1	169	166	166	166	165	160	165.2	
24.	170	169	171	172	175	180	173.2	154	150	148	146	148	144	148.4	
25.	182	176	176	178	172	161	174.1	145	144	147	152	157	159	150.6	
26.	151	127	122	(118)	(116)	(123)	(126.2)	159	157	156	157	164	165	159.6	
27.	134	154	173	185	199	188	172.3	165	163	166	166	167	165	165.3	
28.	181	167	159	156	156	182	167.0	159	151	149	150	154	160	153.7	
29.	186	189	190	186	178	171	183.4	160	163	168	171	174	176	168.6	
30.	163	146	135	138	(130)	(119)	(138.7)	174	170	170	171	176	181	173.5	
31.								182	185	184	184	189	194	186.3	
M	(191.2	187.8	186.8	187.9	187.6	190.0)	(188.5)	169.9	168.5	168.4	169.1	171.8	172.8	170.1	

Mareografi,							Oulu 1958 Uleåborg,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari												
1.	155	168	167	170	170	171	166.6	187	199	196	199	196	194	195.3						
2.	172	174	174	175	179	177	175.2	201	200	202	204	204	210	203.6						
3.	174	175	179	184	188	192	182.2	208	210	203	204	194	182	200.1						
4.	192	193	196	199	207	216	200.6	171	160	156	151	156	157	158.7						
5.	214	221	219	221	224	228	221.0	159	156	155	146	140	133	147.9						
6.	226	226	225	227	224	221	224.8	131	127	126	126	128	134	128.2						
7.	207	196	196	185	181	174	189.8	134	133	136	137	142	143	137.4						
8.	167	159	158	156	166	175	163.5	147	146	155	162	168	172	158.6						
9.	180	184	189	186	187	186	185.5	177	177	177	176	172	170	174.9						
10.	191	191	199	201	199	186	194.5	168	174	174	174	169	174	172.2						
11.	185	177	180	184	184	186	182.8	176	175	172	175	178	177	175.7						
12.	186	182	179	177	176	177	179.3	172	176	182	178	178	173	176.5						
13.	176	175	176	180	182	181	178.4	176	176	177	180	181	181	178.5						
14.	180	178	179	182	196	201	185.9	180	178	179	186	195	195	185.4						
15.	196	196	195	192	187	181	191.2	194	189	190	191	194	188	191.1						
16.	177	181	197	208	215	209	197.7	184	184	184	185	186	185	184.8						
17.	206	195	198	207	213	208	204.6	183	181	181	179	178	176	179.8						
18.	203	201	202	199	203	200	201.1	174	174	173	172	175	178	174.3						
19.	192	193	195	201	195	191	194.5	181	182	185	188	190	191	186.3						
20.	178	171	167	168	176	191	175.0	193	194	196	197	196	197	195.6						
21.	195	195	196	194	197	196	195.4	195	193	192	191	189	189	191.3						
22.	196	198	202	196	197	197	197.8	189	190	190	189	186	186	188.3						
23.	195	191	191	190	195	200	193.8	185	186	185	187	187	187	186.1						
24.	210	213	213	194	181	196	201.2	185	185	185	185	185	185	185.1						
25.	194	194	190	192	196	198	194.0	185	184	185	185	184	183	184.6						
26.	192	188	187	188	193	197	190.9	182	179	177	175	172	167	175.4						
27.	195	194	195	195	195	196	194.8	163	162	162	165	170	176	166.2						
28.	194	194	193	186	185	182	189.0	176	180	185	188	188	188	184.0						
29.	179	174	171	167	170	170	171.9													
30.	173	174	178	184	192	191	182.1													
31.	187	185	183	183	182	184	182.8													
M	189.2	188.3	189.2	189.4	191.5	192.2	190.0	177.0	176.7	177.2	177.6	178.0	177.6	177.3						
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April												
1.	185	196	195	192	192	189	191.4	133	131	130	128	127	126	129.3						
2.	186	183	182	178	178	174	180.2	126	128	128	128	129	131	128.4						
3.	172	170	169	168	168	168	169.0	132	133	134	134	135	136	133.8						
4.	166	168	177	186	199	196	182.0	136	136	136	135	134	134	135.1						
5.	194	189	187	186	186	184	187.8	133	131	131	130	130	129	130.6						
6.	175	172	168	164	161	156	166.1	129	129	131	131	129	129	129.5						
7.	157	160	162	162	162	164	161.3	130	134	137	140	139	142	137.1						
8.	167	170	176	179	179	178	174.8	140	140	142	141	139	138	139.9						
9.	178	177	181	180	175	173	177.3	138	138	141	143	144	145	141.4						
10.	169	166	165	162	151	143	159.3	146	145	143	142	140	139	142.4						
11.	139	136	138	142	144	147	141.2	138	137	137	139	140	140	138.4						
12.	148	150	153	157	161	160	155.0	140	139	138	141	142	144	140.5						
13.	161	162	166	169	169	166	165.5	145	149	151	151	150	148	149.1						
14.	161	157	152	150	149	149	152.9	146	145	144	144	145	147	145.2						
15.	149	150	150	152	157	159	152.7	148	150	150	150	150	153	150.1						
16.	160	161	162	162	163	165	162.0	154	156	156	155	154	154	155.0						
17.	163	163	162	162	162	162	162.3	154	156	160	159	157	156	157.0						
18.	162	161	162	162	163	162	161.9	155	154	154	153	153	153	153.6						
19.	161	161	162	162	161	161	161.2	153	154	156	156	157	158	155.5						
20.	162	161	160	158	156	156	158.8	160	159	159	157	155	153	157.3						
21.	156	156	157	157	157	158	157.1	153	154	156	157	156	157	155.6						
22.	158	158	160	161	162	164	160.3	157	156	156	156	154	152	155.3						
23.	163	163	163	164	163	166	163.6	150	150	151	151	151	150	150.5						
24.	165	164	163	162	160	159	162.2	152	153	157	157	158	156	155.4						
25.	159	159	160	160	158	157	158.6	156	156	156	157	157	156	156.3						
26.	156	154	155	155	154	153	154.5	155	154	154	154	153	153	153.6						
27.	151	152	153	153	152	149	151.6	153	154	154	154	154	154	153.7						
28.	148	147	147	147	147	147	147.3	153	152	152	153	154	154	153.1						
29.	147	147	146	146	145	144	145.8	154	155	156	157	160	162	157.3						
30.	142	141	141	141	140	140	140.8	165	168	172	174	176	176	172.0						
31.	139	137	137	137	136	135	136.8													
M	161.2	161.0	161.6	161.7	161.6	160.7	161.3	146.2	146.5	147.4	147.6	147.4	147.4	147.1						

Mareografi,

Oulu 1958 Uleåborg,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni						
1.	175	177	178	177	175	174	175.8	171	172	172	173	172	172	171.9
2.	173	175	176	176	174	173	174.4	171	176	177	176	172	171	173.9
3.	173	172	171	166	162	160	167.2	171	173	175	175	174	173	173.6
4.	157	156	156	156	156	156	156.2	173	174	178	182	180	180	177.9
5.	158	163	169	172	171	172	167.4	172	167	160	157	154	152	160.5
6.	172	174	177	177	175	173	174.5	150	150	152	157	159	163	155.3
7.	172	171	172	173	172	171	171.7	165	172	176	175	174	172	172.4
8.	172	174	176	176	176	175	174.9	169	167	166	167	165	164	166.1
9.	176	177	180	185	185	184	181.2	162	163	162	172	173	173	167.4
10.	183	181	180	182	183	182	181.9	176	174	172	170	170	168	171.6
11.	183	183	184	184	184	183	183.5	167	166	167	168	168	168	167.2
12.	181	181	179	178	177	176	178.8	168	170	171	172	173	173	171.2
13.	177	178	178	177	176	176	177.1	174	175	176	177	177	176	175.9
14.	177	180	181	182	185	187	182.0	176	176	176	175	173	171	174.2
15.	186	185	183	182	180	178	182.3	169	170	171	172	171	170	170.5
16.	173	171	171	171	165	167	169.4	170	170	172	172	170	169	170.4
17.	181	190	190	187	182	178	184.7	169	171	174	173	171	170	171.5
18.	174	172	169	160	156	159	164.9	170	171	171	166	166	165	168.2
19.	166	170	179	183	184	181	177.0	164	167	162	168	160	166	164.8
20.	179	180	186	187	186	184	183.7	167	168	171	166	158	168	166.2
21.	185	187	200	198	197	195	193.7	165	168	170	171	168	163	167.6
22.	193	193	199	203	215	211	202.3	163	165	162	163	168	185	167.7
23.	212	206	203	202	200	196	203.1	181	183	177	176	168	170	175.8
24.	195	192	193	192	190	(187)	191.6	169	176	179	180	174	174	175.3
25.	(185)	(184)	182	182	181	180	(182.4)	170	169	168	167	164	169	167.9
26.	180	183	183	183	181	179	181.6	177	179	178	175	175	173	176.1
27.	177	178	181	184	201	206	187.8	171	170	164	162	155	153	162.4
28.	201	198	193	190	185	182	191.6	150	152	147	145	140	138	145.5
29.	177	173	169	167	162	163	168.6	144	147	151	145	144	146	146.3
30.	165	172	175	177	176	176	173.8	149	151	154	148	149	148	149.9
31.	174	174	174	174	172	172	173.4							
M	178.4	179.1	180.2	180.1	179.5	178.6	179.3	167.1	168.4	168.4	168.1	166.2	166.8	167.5
Heinäkuu 1958 Julii								Elokuu 1958 Augusti						
1.	151	152	156	154	153	150	152.7	185	188	190	191	190	191	189.1
2.	151	154	151	154	140	147	149.4	198	197	194	186	182	173	188.4
3.	154	152	161	154	154	156	155.1	189	199	210	217	221	221	209.3
4.	157	155	153	149	139	134	147.8	218	221	228	228	228	232	225.8
5.	138	140	144	148	145	146	143.3	232	221	215	213	210	208	216.5
6.	147	156	150	146	134	151	147.3	205	199	195	195	196	197	197.8
7.	140	144	152	155	154	152	149.6	197	199	197	200	197	196	197.7
8.	155	163	167	168	181	188	170.5	202	204	203	204	197	201	201.8
9.	213	207	188	186	183	181	193.0	201	198	196	194	192	192	195.4
10.	183	183	182	192	196	196	188.6	191	191	189	191	184	179	187.5
11.	215	202	217	192	189	192	201.2	183	187	190	188	188	188	187.6
12.	199	198	198	202	205	198	200.2	194	199	199	196	196	202	197.9
13.	198	194	187	187	187	184	189.6	200	204	204	198	193	192	198.7
14.	184	182	181	185	185	187	184.1	191	190	189	184	182	179	186.0
15.	197	202	196	189	185	195	194.1	179	182	180	178	177	179	179.2
16.	199	201	196	199	198	197	198.3	178	183	184	184	181	184	182.5
17.	200	190	186	187	184	185	188.6	183	182	184	182	179	182	181.6
18.	179	184	187	186	194	188	186.5	173	176	174	172	170	169	172.2
19.	190	191	184	179	169	189	183.7	173	174	175	176	176	174	174.7
20.	182	191	181	181	174	182	181.7	172	168	170	171	170	168	169.7
21.	184	187	190	188	182	183	185.5	166	165	168	168	169	167	167.2
22.	184	184	186	182	182	182	183.4	170	170	172	167	167	165	168.3
23.	185	186	183	183	181	184	183.6	168	169	168	166	163	164	166.2
24.	188	185	184	178	175	165	179.2	170	175	171	164	165	166	168.5
25.	198	196	201	207	210	209	203.6	175	178	176	172	172	170	174.0
26.	204	199	194	192	191	195	195.9	173	174	176	176	178	176	175.6
27.	195	194	190	188	182	177	187.8	180	180	177	175	176	176	177.4
28.	176	177	172	169	170	185	175.0	176	180	181	184	184	184	181.5
29.	186	182	182	180	173	179	180.2	182	183	180	179	177	177	179.8
30.	178	184	182	183	183	185	182.7	176	174	176	173	171	171	173.5
31.	186	189	187	187	182	182	185.5	172	175	173	172	173	172	172.6
M	180.4	180.8	179.7	178.4	176.2	178.2	179.0	185.5	186.6	186.6	185.2	184.1	183.8	185.3

Mareografi,							Oulu 1958 Uleåborg,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober												
1.	174	177	173	171	169	170	172.4	151	146	140	140	134	140	142.0						
2.	169	166	165	165	164	166	165.9	142	143	144	151	156	166	150.4						
3.	169	174	174	169	169	166	170.2	169	169	172	173	173	175	171.7						
4.	165	163	161	161	166	171	164.4	175	172	170	170	166	169	170.4						
5.	174	180	173	171	164	164	171.0	170	169	163	160	163	166	165.2						
6.	156	152	151	156	159	164	156.5	176	173	172	172	168	168	171.4						
7.	174	175	188	187	191	190	184.3	169	167	165	164	164	164	165.5						
8.	169	163	144	145	139	138	149.7	165	165	165	177	184	184	173.2						
9.	142	148	148	150	152	154	149.1	188	186	186	177	192	208	189.5						
10.	158	162	164	157	159	160	160.1	198	188	190	196	194	188	192.6						
11.	167	169	171	187	185	188	177.7	183	185	186	181	228	292	209.1						
12.	163	145	134	142	146	160	148.2	239	237	205	207	213	208	218.0						
13.	163	175	186	190	199	203	186.1	190	186	183	180	183	188	185.2						
14.	197	197	175	178	168	166	180.1	186	184	181	180	180	179	181.6						
15.	161	157	156	155	161	159	158.0	186	184	183	182	182	181	183.2						
16.	155	156	159	161	162	166	159.7	171	170	166	165	164	162	166.3						
17.	165	169	169	168	168	171	168.2	161	157	154	152	148	147	153.3						
18.	170	166	161	162	163	164	164.6	146	144	140	136	133	131	138.4						
19.	162	153	154	155	158	160	156.7	130	130	131	133	137	141	133.8						
20.	163	162	164	168	170	178	167.3	163	170	173	176	178	184	173.9						
21.	173	172	164	164	162	168	167.3	187	187	184	184	183	184	184.9						
22.	172	173	166	164	158	157	165.2	185	190	193	211	215	213	201.3						
23.	154	157	153	150	145	147	151.0	203	188	173	161	159	163	174.6						
24.	146	150	150	151	155	153	150.9	155	161	169	181	194	204	177.3						
25.	160	163	161	159	163	164	161.6	220	195	202	191	191	169	194.7						
26.	162	161	161	159	157	152	158.9	154	143	143	146	157	181	154.1						
27.	158	161	163	154	154	154	157.4	186	256	213	184	178	166	197.3						
28.	160	167	175	176	178	175	171.9	174	176	189	194	207	219	193.4						
29.	174	181	189	186	185	188	183.8	219	223	227	231	229	222	225.1						
30.	185	181	178	167	170	165	174.2	214	210	212	212	214	228	214.8						
31.								222	216	215	225	215	218	218.6						
M	165.3	165.8	164.3	164.3	164.7	166.1	165.1	179.9	179.7	177.1	177.2	180.1	184.2	179.7						
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December												
1.	204	204	197	205	211	217	206.4	114	132	135	139	140	132	132.1						
2.	199	194	203	204	209	217	204.2	138	137	149	151	161	175	152.0						
3.	212	210	207	204	203	205	206.6	184	182	182	184	198	215	191.0						
4.	204	198	191	185	182	182	190.2	211	207	196	191	194	195	199.1						
5.	180	175	169	182	178	181	177.7	186	175	163	145	145	143	159.4						
6.	188	190	199	200	206	210	199.0	136	140	145	149	156	159	147.5						
7.	220	224	217	213	214	210	216.4	163	162	163	166	172	180	167.7						
8.	211	193	203	200	206	206	203.3	189	196	198	201	203	196	197.3						
9.	208	203	205	199	199	194	201.5	191	180	177	173	176	170	177.8						
10.	187	187	189	190	191	193	189.6	176	176	178	176	188	187	180.1						
11.	184	181	176	176	174	167	176.2	180	175	170	158	156	156	166.0						
12.	155	153	167	186	190	194	174.0	153	161	169	185	195	203	177.5						
13.	197	192	184	177	180	186	186.1	197	197	202	206	209	212	204.0						
14.	193	198	203	194	192	195	195.8	206	201	197	194	187	187	195.2						
15.	192	190	186	190	204	225	197.8	178	171	168	161	150	156	164.1						
16.	232	234	235	244	222	192	226.4	148	163	165	170	170	176	165.3						
17.	196	170	174	202	219	228	198.2	172	171	169	171	170	165	169.8						
18.	238	234	185	182	165	166	195.3	177	172	175	173	176	177	175.2						
19.	161	180	170	180	179	184	175.8	180	180	179	183	184	184	181.6						
20.	184	186	197	201	207	211	197.8	189	184	181	180	181	182	182.8						
21.	201	197	198	179	186	207	194.7	175	165	162	163	171	168	167.3						
22.	208	205	184	171	174	182	187.4	165	161	161	163	170	171	165.4						
23.	190	174	172	160	165	168	171.3	168	166	167	167	167	161	166.0						
24.	172	170	167	174	176	185	174.0	157	151	150	146	148	145	149.6						
25.	179	178	175	185	178	167	177.0	147	142	148	152	158	160	151.2						
26.	156	129	124	120	119	126	129.3	159	156	155	158	163	165	159.3						
27.	139	152	163	171	183	193	166.8	164	163	166	166	168	166	165.6						
28.	189	168	160	155	155	171	166.2	160	151	149	151	155	161	154.4						
29.	184	208	198	194	186	173	190.4	159	163	166	171	173	176	167.9						
30.	165	142	137	136	120	124	137.3	174	168	172	173	178	184	174.7						
31.								184	186	184	185	189	194	187.0						
M	190.9	187.4	184.5	185.4	185.7	188.7	187.1	170.3	168.9	169.2	169.4	172.6	174.3	170.8						

Mareografi,							Raahе 1958 Brahestad,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari												
1.	160	162	167	167	168	172	165.9	181	191	192	191	191	194	190.0						
2.	171	174	174	177	179	177	175.2	196	197	199	200	(201)	(203)	(199.3)						
3.	174	174	178	184	188	190	181.3	(203)	(204)	(199)	(194)	192	178	(194.9)						
4.	190	190	192	200	207	212	198.7	166	156	152	154	155	160	157.2						
5.	215	216	215	215	216	218	215.8	161	158	152	142	134	129	146.2						
6.	(215)	(214)	(214)	(217)	(215)	(211)	(214.3)	124	122	122	124	130	134	125.9						
7.	(205)	(197)	(196)	185	178	171	(188.6)	132	134	135	139	140	143	137.2						
8.	164	158	155	160	168	176	163.8	145	149	155	162	169	172	158.5						
9.	184	186	186	187	189	191	187.1	174	175	175	172	169	167	171.9						
10.	189	194	202	203	199	190	196.0	168	170	170	168	168	170	168.7						
11.	180	184	184	188	187	188	185.3	172	168	169	172	173	172	171.2						
12.	185	184	180	178	179	179	180.8	171	173	177	174	170	168	172.1						
13.	176	176	180	183	180	184	179.7	170	172	175	177	178	176	174.8						
14.	179	180	180	188	193	195	185.8	172	174	176	183	191	193	181.6						
15.	198	196	195	191	187	180	191.1	189	186	186	189	187	183	186.6						
16.	179	184	199	201	204	201	194.7	179	181	183	183	182	180	181.5						
17.	191	188	190	197	202	199	194.6	180	178	176	176	173	172	176.0						
18.	193	190	191	190	191	188	190.5	170	170	169	168	171	176	170.8						
19.	182	184	189	198	198	186	189.5	177	180	182	186	187	190	183.7						
20.	178	170	166	166	178	188	174.3	190	192	193	194	194	193	192.7						
21.	194	194	192	194	193	195	193.8	190	189	188	186	185	185	187.3						
22.	195	196	197	196	194	194	195.4	186	187	186	184	182	182	184.5						
23.	191	189	188	190	195	198	191.8	181	181	183	183	183	183	182.5						
24.	208	213	206	189	184	190	198.3	182	182	182	181	181	182	181.8						
25.	192	190	189	191	196	194	192.0	181	181	182	181	180	178	180.6						
26.	189	186	184	190	196	196	190.1	175	171	168	167	164	158	167.3						
27.	194	194	194	197	197	195	195.1	157	155	158	163	169	172	162.2						
28.	196	194	191	187	182	184	189.1	174	177	184	184	187	185	182.0						
29.	177	173	168	167	170	172	171.3													
30.	173	176	181	187	193	192	183.9													
31.	188	185	183	182	183	185	184.3													
M	187.3	186.8	187.3	188.6	190.0	190.1	188.3	173.1	173.4	173.9	174.2	174.6	174.2	173.9						
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April												
1.	188	192	190	189	185	182	187.6	120	118	116	113	111	112	115.0						
2.	180	178	175	173	172	169	174.3	116	118	117	119	121	126	119.6						
3.	166	161	161	161	160	161	161.8	127	127	126	127	128	130	127.4						
4.	162	166	172	186	191	192	177.9	129	128	129	128	127	126	127.9						
5.	188	185	182	183	184	178	183.5	124	122	122	122	121	120	121.6						
6.	172	166	164	157	153	148	160.0	120	122	124	120	118	121	120.8						
7.	151	156	157	158	158	159	156.3	127	128	136	136	137	136	133.3						
8.	162	167	172	174	175	174	170.9	135	136	136	135	132	133	134.6						
9.	174	174	177	174	170	166	172.5	134	137	139	141	142	141	138.9						
10.	162	160	156	152	142	134	151.0	141	139	137	134	132	131	135.7						
11.	128	129	131	136	140	142	134.2	130	131	131	136	135	135	133.0						
12.	145	146	151	155	158	158	152.1	133	132	134	137	138	141	135.7						
13.	158	160	163	165	164	159	161.4	143	146	148	147	145	142	145.2						
14.	153	147	142	141	141	143	144.6	140	140	139	140	142	147	141.4						
15.	143	143	147	150	154	156	149.0	146	148	148	147	149	151	148.1						
16.	158	159	158	160	161	161	159.4	153	154	153	151	150	150	151.8						
17.	160	159	158	159	160	160	159.2	152	156	156	153	151	150	153.0						
18.	158	158	159	159	159	157	158.0	149	150	149	148	149	150	149.1						
19.	156	157	158	156	156	156	156.5	150	151	153	156	156	158	154.0						
20.	157	155	154	151	149	149	152.4	157	156	154	151	149	148	152.8						
21.	151	151	153	153	151	154	152.0	150	153	155	155	154	155	153.7						
22.	154	155	156	155	157	158	155.9	154	154	153	150	147	144	150.3						
23.	158	159	160	159	159	161	159.5	143	145	147	146	145	147	145.6						
24.	160	158	157	155	153	153	155.9	149	153	154	154	151	151	152.0						
25.	153	155	155	154	152	150	153.0	152	153	154	154	152	149	152.1						
26.	149	149	149	148	147	146	147.8	147	147	148	147	146	146	146.9						
27.	145	145	146	146	142	140	143.9	147	148	148	148	148	146	147.4						
28.	139	139	140	139	140	139	139.2	145	144	146	149	147	146	146.2						
29.	140	139	138	138	136	134	137.2	148	150	152	157	159	162	154.6						
30.	132	131	131	132	133	130	131.4	163	168	171	175	173	173	170.5						
31.	128	126	127	126	127	124	126.1													
M	155.7	155.6	156.0	156.2	155.7	154.5	155.6	140.7	141.8	142.4	142.5	141.9	142.3	141.1						

Mareografi,							Raahe 1958 Brahestad,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni												
1.	174	174	174	171	170	169	171.9	161	165	164	163	160	159	162.1						
2.	170	172	172	170	167	167	169.8	161	165	166	162	159	159	162.0						
3.	166	165	159	152	147	145	155.7	162	166	168	162	161	161	163.6						
4.	143	143	144	145	146	149	145.0	164	167	172	173	173	172	170.3						
5.	155	164	169	170	168	167	165.4	156	150	144	139	134	134	142.8						
6.	169	172	174	171	167	164	169.8	135	138	146	149	150	156	145.6						
7.	163	164	167	167	164	165	165.0	164	170	171	167	162	164	166.2						
8.	170	172	172	171	170	171	170.8	158	156	157	157	154	151	155.7						
9.	172	177	181	183	183	181	179.3	153	156	164	166	166	165	161.5						
10.	177	176	178	180	180	178	178.1	166	163	160	159	158	158	160.6						
11.	177	179	180	180	179	176	178.7	157	158	160	160	160	161	159.3						
12.	175	173	172	170	168	170	171.6	163	166	167	167	166	168	165.9						
13.	173	174	171	168	168	169	170.4	170	171	169	168	169	168	169.1						
14.	174	176	178	179	181	182	178.3	168	168	168	165	163	161	165.4						
15.	181	177	175	173	170	164	173.4	162	164	164	162	162	162	162.8						
16.	160	161	163	152	152	168	159.1	163	165	164	162	161	161	162.7						
17.	181	184	182	176	167	163	175.6	164	167	166	163	161	161	163.6						
18.	162	159	154	148	152	168	157.4	163	166	166	165	163	163	164.4						
19.	174	181	187	188	181	175	181.0	162	162	164	162	163	161	162.3						
20.	173	178	182	184	178	177	178.8	166	167	167	165	165	164	165.6						
21.	182	195	197	194	189	187	190.8	166	165	169	167	163	162	165.3						
22.	187	193	198	203	209	208	199.9	163	164	161	163	168	174	165.4						
23.	201	195	193	191	187	183	191.7	178	178	175	172	166	166	172.4						
24.	180	183	181	178	174	171	177.8	168	172	176	175	171	169	171.8						
25.	168	168	170	170	165	164	167.7	168	166	166	164	163	168	165.7						
26.	171	173	173	168	167	164	169.3	172	172	172	172	169	169	170.9						
27.	166	169	177	185	191	196	180.6	167	165	162	157	152	149	158.6						
28.	192	180	173	169	165	162	173.4	148	147	(144)	(139)	(138)	(139)	(142.5)						
29.	159	153	151	146	142	151	150.3	(144)	(147)	(149)	(147)	(145)	145	(146.2)						
30.	162	169	170	168	165	164	166.3	148	150	151	147	146	145	148.1						
31.	165	164	164	161	160	159	162.1													
M	171.6	173.1	173.7	171.9	170.1	170.2	171.8	161.4	162.5	163.1	161.3	159.6	159.8	161.3						
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 Augusti												
1.	148	150	151	149	148	147	148.7	180	183	184	185	185	185	183.8						
2.	149	151	152	151	148	146	149.6	187	188	189	187	184	178	185.4						
3.	152	153	154	153	151	155	153.0	182	194	202	210	215	217	203.3						
4.	155	155	154	150	141	132	147.8	217	217	216	217	217	217	216.8						
5.	134	137	141	142	142	144	139.9	217	216	211	207	204	203	209.8						
6.	146	149	154	152	152	146	149.7	202	198	195	193	193	193	195.8						
7.	141	144	148	151	150	150	147.2	193	193	193	193	193	193	193.1						
8.	152	157	160	162	169	178	163.0	193	193	193	193	193	193	193.2						
9.	186	192	181	179	178	177	182.1	193	193	193	193	191	190	192.3						
10.	176	180	180	183	182	193	182.1	189	188	187	186	182	179	185.3						
11.	196	195	194	188	183	183	190.0	179	179	179	179	179	179	179.0						
12.	185	187	188	189	192	192	188.9	180	182	184	186	188	189	184.8						
13.	188	184	183	179	180	180	182.3	190	192	193	193	191	190	191.6						
14.	178	177	180	180	182	184	180.4	189	188	186	184	181	178	184.3						
15.	190	196	192	184	181	186	188.3	178	178	178	177	175	174	176.7						
16.	191	192	190	188	189	191	190.2	175	177	178	180	180	179	178.1						
17.	189	185	181	179	175	176	180.9	180	181	181	181	179	179	180.1						
18.	177	178	183	183	186	186	182.2	177	176	174	171	169	167	172.4						
19.	187	186	183	182	183	179	183.3	168	170	171	172	171	171	170.3						
20.	190	187	183	177	174	175	181.0	170	168	167	167	166	164	167.3						
21.	181	185	185	181	178	178	181.3	164	163	163	164	165	164	163.8						
22.	179	180	181	180	178	179	179.4	164	165	165	164	162	162	163.7						
23.	180	182	182	180	180	180	180.4	163	164	164	163	161	161	162.6						
24.	182	183	182	178	174	174	178.8	162	164	166	164	162	163	163.5						
25.	184	191	199	201	205	206	197.8	165	168	170	171	170	170	169.2						
26.	202	196	190	187	186	190	191.8	170	171	172	174	174	175	172.7						
27.	191	190	187	184	179	175	184.4	175	175	176	175	174	174	174.9						
28.	174	175	174	169	169	174	172.6	174	175	176	177	177	178	176.1						
29.	182	183	182	176	174	175	178.6	178	178	178	177	175	174	176.7						
30.	177	179	180	180	181	182	179.8	174	172	171	170	169	168	170.4						
31.	182	184	185	184	181	180	182.5	168	168	168	168	168	168	168.3						
M	175.0	176.3	176.1	174.2	173.2	173.8	174.8	180.5	181.2	181.5	181.3	180.5	179.9	180.8						

Mareografi,

Raahe 1958 Brahestad,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober						
1.	169	170	170	169	167	166	168.5	151	144	142	140	138	138	142.2
2.	166	164	163	162	161	161	162.8	139	140	141	143	146	149	142.8
3.	162	163	165	166	165	164	164.0	153	156	159	162	163	165	159.8
4.	163	161	159	158	158	159	159.7	167	168	166	164	164	164	165.7
5.	161	163	165	166	163	162	163.2	165	165	162	160	160	161	162.1
6.	157	152	148	148	149	151	150.9	163	165	166	166	166	165	165.2
7.	154	158	162	166	170	173	163.4	165	164	162	161	160	160	162.2
8.	174	163	148	141	139	137	150.3	161	161	162	164	166	169	163.7
9.	137	139	142	144	146	147	142.6	171	173	175	176	177	180	175.5
10.	149	152	154	154	153	154	152.7	182	182	182	182	182	182	182.2
11.	156	159	161	164	168	169	162.8	179	179	179	180	184	204	184.1
12.	166	152	138	135	137	142	144.9	216	208	193	195	198	198	201.4
13.	150	158	167	173	177	179	167.3	189	181	178	176	176	177	179.6
14.	183	183	177	171	164	163	173.4	177	174	173	172	172	169	172.9
15.	158	154	152	151	154	156	154.0	166	163	163	163	164	164	163.8
16.	153	153	154	157	157	157	155.3	164	159	157	157	154	151	156.8
17.	158	161	163	163	162	163	161.6	146	140	137	132	129	129	135.5
18.	165	164	160	157	156	158	160.1	130	123	116	110	104	106	114.8
19.	158	155	151	152	153	154	153.9	108	110	112	118	124	133	117.4
20.	156	157	158	159	160	163	158.7	144	154	162	168	173	177	162.9
21.	165	165	162	159	158	160	161.4	180	182	182	181	181	180	181.0
22.	163	165	163	160	155	154	159.8	180	180	182	186	194	199	187.0
23.	153	153	152	147	144	144	148.7	198	188	167	157	154	156	170.0
24.	144	144	145	146	147	148	145.8	154	154	165	178	190	198	173.4
25.	150	151	152	153	154	155	152.7	200	196	196	193	192	168	190.7
26.	156	157	157	157	154	150	155.2	155	138	139	146	158	174	151.5
27.	150	152	152	152	149	149	150.8	193	225	216	181	172	170	192.8
28.	150	152	156	160	165	168	158.4	171	178	186	194	203	210	190.7
29.	169	171	173	176	177	179	174.1	214	216	219	216	219	215	216.7
30.	180	179	177	175	168	160	173.0	209	204	201	202	211	216	207.2
31.								213	209	211	212	(207)	(209)	(210.0)
M	159.1	158.9	158.2	158.0	157.6	158.2	158.3	171.0	170.3	169.5	168.9	170.4	172.2	170.4
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December						
1.	(209)	(204)	(198)	(202)	(206)	(206)	(204.2)	(124)	(127)	(130)	(135)	(140)	(139)	(132.5)
2.	(200)	(194)	(192)	195	206	206	(199.0)	(138)	(140)	(144)	(147)	(152)	(156)	(146.2)
3.	209	206	203	200	200	200	202.9	(161)	(165)	(170)	(176)	(182)	(190)	(174.0)
4.	199	195	189	182	179	178	187.1	(196)	(191)	(186)	(185)	(188)	(188)	(189.0)
5.	174	174	174	177	179	180	176.2	(183)	(175)	(164)	156	147	140	(160.8)
6.	185	190	193	197	201	205	195.3	136	137	143	147	154	159	146.0
7.	212	211	203	206	207	205	207.3	160	160	161	166	171	178	165.8
8.	201	196	193	195	200	201	197.5	185	188	192	197	200	195	192.9
9.	200	199	198	197	194	190	196.5	189	185	182	181	180	180	182.8
10.	187	186	188	188	187	185	186.6	178	177	173	175	184	184	178.3
11.	181	177	174	173	171	165	173.4	178	171	164	157	151	150	161.7
12.	159	157	168	179	183	193	173.1	152	158	169	183	195	198	175.9
13.	194	184	178	176	178	183	182.2	197	196	201	200	203	202	199.6
14.	188	192	191	187	187	189	189.0	200	193	188	187	185	182	189.0
15.	187	184	182	183	189	205	188.4	175	169	163	158	151	152	161.4
16.	210	215	212	212	201	192	207.1	153	156	163	167	167	170	162.7
17.	186	175	174	188	205	209	189.6	171	167	168	167	168	167	168.2
18.	219	211	185	176	163	160	185.6	172	172	172	172	174	176	172.7
19.	158	165	169	174	178	178	170.5	177	175	176	178	178	181	177.5
20.	178	182	184	191	199	197	188.5	180	180	176	176	177	180	177.9
21.	192	182	182	179	178	195	184.8	168	163	160	166	168	166	164.9
22.	198	194	(180)	168	164	178	(180.4)	162	158	157	160	165	166	161.2
23.	191	171	162	160	161	167	168.5	165	165	163	164	163	159	163.1
24.	168	169	167	168	174	176	170.2	153	149	146	144	143	143	146.5
25.	174	176	177	182	180	172	176.7	142	142	144	150	155	157	148.4
26.	155	139	129	120	117	126	130.9	156	153	151	155	160	163	156.3
27.	136	147	157	167	180	186	162.0	160	163	162	162	163	161	161.8
28.	186	170	159	156	151	173	165.7	154	148	144	148	152	154	150.0
29.	177	186	183	188	182	187	183.7	159	159	163	167	170	172	164.9
30.	169	149	140	(133)	(128)	(124)	(140.4)	171	168	167	170	174	179	171.5
31.								183	181	183	184	187	189	184.0
M	186.1	182.7(179.4)	179.9	180.9	183.7		182.1	(167.0)	165.5	165.2	167.1	169.1	170.2	(167.3)

Mareografi, Pietarsaari 1958 Jakobstad, Mareograf														
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari						
1.	167	168	169	173	171	175	170.5	176	178	181	183	183	185	181.2
2.	177	177	178	182	183	182	179.8	189	190	190	191	192	192	190.7
3.	178	176	176	181	185	188	180.8	197	194	194	194	192	182	192.1
4.	189	190	192	198	203	207	196.6	167	154	149	154	158	163	157.5
5.	211	209	209	210	213	215	211.1	168	169	164	156	146	140	157.0
6.	218	217	217	218	215	209	215.6	136	133	131	134	138	140	135.3
7.	204	193	184	178	170	164	182.0	144	144	141	142	143	144	142.8
8.	157	151	148	153	161	169	156.5	144	149	152	158	164	168	155.8
9.	177	180	180	180	179	182	179.8	170	171	169	168	165	163	167.7
10.	185	188	187	189	185	180	185.5	164	165	165	162	163	164	164.1
11.	176	176	177	179	180	180	178.0	164	162	163	166	169	170	165.5
12.	179	175	172	171	172	171	173.4	171	174	175	173	169	168	171.6
13.	169	168	170	171	172	173	170.4	169	170	172	173	173	173	171.4
14.	171	170	171	175	178	182	174.5	172	170	172	176	179	181	174.9
15.	183	184	182	178	174	171	179.0	180	178	178	180	179	177	178.7
16.	168	171	178	186	195	191	181.5	175	175	176	177	177	177	176.2
17.	185	185	187	196	195	192	189.8	178	177	174	173	171	170	173.8
18.	191	185	184	187	188	183	186.3	169	168	166	166	166	168	167.2
19.	183	185	196	203	202	193	193.6	171	174	175	178	180	182	176.6
20.	184	171	163	164	174	182	173.0	184	186	187	188	189	188	187.0
21.	188	188	187	188	188	188	187.9	187	185	183	182	181	180	183.1
22.	191	191	190	190	188	187	189.4	181	182	182	181	180	178	180.8
23.	186	184	182	185	190	197	187.5	177	177	177	178	179	179	177.9
24.	204	204	199	190	185	184	194.0	179	178	178	178	178	176	177.9
25.	187	186	184	186	188	185	186.0	176	176	176	176	176	174	175.3
26.	181	178	177	180	184	186	181.0	171	167	163	161	160	157	163.0
27.	186	186	186	187	187	186	186.6	154	153	154	157	161	165	157.2
28.	185	185	181	178	176	176	180.3	170	175	178	180	183	182	178.0
29.	172	165	159	158	160	164	162.9							
30.	165	168	171	176	180	181	173.4							
31.	178	173	172	170	171	174	173.0							
M	183.0	181.5	180.9	182.6	183.7	183.8	182.6	170.8	170.5	170.2	170.9	171.1	171.0	170.7
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April						
1.	184	182	182	182	180	177	181.1	118	114	112	110	108	109	111.8
2.	175	171	169	167	165	164	168.6	111	113	113	115	117	119	114.7
3.	163	160	157	156	156	156	158.2	120	120	120	121	122	122	121.2
4.	158	160	162	168	175	182	167.5	123	123	123	123	123	121	122.6
5.	185	184	182	182	182	181	182.7	120	119	118	118	117	116	118.0
6.	180	176	170	163	155	149	165.5	116	117	117	116	115	115	116.1
7.	149	150	150	152	152	154	151.3	118	121	125	128	130	130	125.1
8.	157	161	164	168	170	169	164.8	129	130	130	129	129	128	129.2
9.	168	168	168	168	167	164	167.4	129	131	134	137	138	138	134.2
10.	161	158	155	152	147	137	151.7	136	135	132	130	128	127	131.4
11.	130	127	128	132	136	140	132.3	125	124	125	127	129	129	126.7
12.	143	144	147	150	154	155	148.9	128	127	129	131	133	134	130.4
13.	156	157	159	160	160	157	158.0	136	139	142	142	140	138	139.6
14.	151	146	141	139	139	140	142.8	137	135	136	138	139	141	137.7
15.	141	142	144	146	149	152	145.8	142	143	143	145	146	147	144.3
16.	154	155	155	156	157	157	155.6	148	148	148	147	146	146	147.3
17.	157	156	156	156	156	156	156.3	148	148	148	148	146	145	147.1
18.	156	156	156	156	156	154	155.6	144	144	144	146	146	146	145.2
19.	154	153	153	152	152	152	152.6	147	148	150	152	152	154	150.6
20.	152	151	150	148	146	144	148.5	154	153	152	150	147	146	150.3
21.	145	145	145	146	147	147	145.7	(147)	(149)	(151)	(151)	(150)	(149)	(149.5)
22.	148	148	149	150	149	149	148.8	(149)	(147)	(145)	(144)	(143)	(142)	(145.0)
23.	150	151	152	152	152	153	151.7	(143)	(144)	(143)	(143)	(144)	(145)	(143.7)
24.	154	153	151	150	149	147	150.6	(147)	(149)	(150)	151	150	149	(149.2)
25.	147	147	147	148	148	146	147.1	149	150	150	151	150	148	149.6
26.	145	144	143	142	142	141	142.8	146	145	145	145	144	144	144.7
27.	140	141	141	140	138	136	139.3	145	145	146	146	146	144	145.2
28.	133	132	133	133	134	133	133.1	142	142	143	144	144	145	143.3
29.	132	132	133	132	132	130	131.9	145	147	150	152	155	156	150.7
30.	127	125	125	125	126	125	125.4	158	162	168	169	169	169	165.9
31.	123	122	122	123	122	120	122.0							
M	152.2	151.5	151.2	151.5	151.3	150.7	151.4	(136.7	137.1	137.8	138.2	138.2	138.0)	(137.7)

Mareografi, Pietarsaari 1958 Jakobstad, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni						
1.	168	168	168	167	164	164	166.4	156	156	156	157	155	153	155.4
2.	165	166	167	166	163	163	165.0	154	155	157	158	156	155	155.9
3.	164	161	157	151	146	142	153.5	156	158	159	158	157	157	157.7
4.	142	140	141	143	142	145	142.1	157	159	161	163	165	164	161.4
5.	152	159	164	166	165	164	161.7	165	152	146	136	133	130	143.8
6.	166	168	168	168	165	162	166.2	131	134	139	143	145	148	140.0
7.	160	161	162	163	162	162	161.7	154	160	163	163	159	157	159.3
8.	165	167	168	167	167	167	166.6	155	154	154	154	153	152	153.4
9.	168	170	174	178	179	178	174.7	151	153	157	159	160	159	156.4
10.	175	174	175	177	176	174	175.4	157	157	155	154	153	153	155.0
11.	173	173	174	175	175	173	173.9	153	153	154	154	154	155	154.0
12.	172	171	171	170	169	169	170.0	157	159	160	161	161	162	160.1
13.	171	171	171	169	166	165	168.8	163	164	164	163	162	162	162.7
14.	168	170	173	176	178	178	173.8	162	162	162	160	157	156	159.8
15.	177	173	171	170	168	163	170.2	157	158	159	159	158	157	157.9
16.	161	160	162	159	162	169	162.4	158	158	158	158	157	157	157.8
17.	172	175	175	171	166	161	170.2	158	158	158	159	(158)	157	(158.0)
18.	161	160	160	159	160	163	160.4	159	161	160	162	160	159	160.1
19.	167	175	181	183	177	173	176.1	159	158	160	159	157	157	158.4
20.	173	176	178	179	176	177	176.6	160	162	162	161	163	162	161.8
21.	183	188	189	189	185	183	186.2	164	161	162	161	159	157	160.9
22.	184	186	188	194	198	198	191.5	157	159	160	160	162	167	161.1
23.	193	190	187	186	184	180	186.9	173	171	171	166	164	162	167.8
24.	177	176	176	174	171	168	173.8	165	166	169	168	167	164	166.5
25.	166	166	165	165	166	165	165.5	163	162	161	159	158	162	160.9
26.	166	166	168	167	166	164	166.0	163	167	168	166	164	162	165.0
27.	163	164	168	173	176	179	170.4	161	159	156	152	148	145	153.2
28.	182	177	173	168	164	161	170.9	145	143	141	138	136	137	140.1
29.	157	153	152	150	148	149	151.6	142	146	145	143	142	144	143.6
30.	153	158	162	163	163	162	160.2	147	149	148	147	143	144	146.3
31.	162	160	160	159	158	156	159.0							
M	167.9	168.6	169.4	169.1	167.9	167.0	168.3	156.6	157.2	157.5	156.7	155.6	155.2	156.5
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 Augusti						
1.	146	146	146	147	144	143	145.4	179	180	180	180	180	182	180.4
2.	145	146	147	146	146	146	146.0	181	182	181	181	176	180	180.3
3.	145	152	149	149	148	149	148.6	190	196	196	205	209	210	201.0
4.	148	153	151	149	142	135	146.3	206	204	206	206	206	203	205.3
5.	132	136	138	138	140	141	137.5	201	200	196	193	194	193	196.4
6.	145	144	148	146	153	146	147.3	193	191	189	190	191	190	190.5
7.	144	144	146	146	147	146	145.5	189	189	189	190	190	191	189.7
8.	149	152	155	155	160	164	156.0	193	194	193	192	191	190	192.0
9.	176	175	171	169	169	170	171.8	190	190	188	186	185	182	186.8
10.	171	174	176	178	177	180	176.0	182	181	180	176	173	174	177.6
11.	178	181	178	177	174	174	177.2	177	180	181	180	180	182	180.1
12.	177	179	181	182	181	180	180.0	184	186	187	185	183	184	184.7
13.	177	174	173	172	172	172	173.1	186	185	186	187	185	185	185.7
14.	172	172	176	178	179	181	176.4	184	181	180	178	175	174	178.6
15.	188	188	185	176	177	180	182.5	175	174	173	172	171	171	172.9
16.	185	182	181	181	181	182	182.0	174	174	177	177	176	176	175.6
17.	178	176	173	169	168	167	172.0	178	178	176	177	176	176	176.6
18.	171	174	176	181	181	181	177.3	176	173	170	168	165	165	169.3
19.	183	177	171	174	182	169	175.9	168	169	168	169	167	167	167.9
20.	188	185	178	169	170	173	177.1	166	165	164	163	163	161	163.5
21.	178	182	180	176	174	174	177.6	160	160	161	162	161	161	160.6
22.	176	178	177	177	177	177	177.0	160	160	159	158	158	159	158.9
23.	179	179	178	177	176	178	177.9	160	160	158	157	157	159	158.6
24.	179	180	177	175	176	180	177.8	162	162	161	161	161	166	162.0
25.	179	189	195	196	201	199	193.2	170	172	172	169	168	168	169.8
26.	194	189	185	181	182	184	186.1	170	171	172	174	172	172	171.7
27.	185	183	182	180	174	172	179.4	173	172	172	172	170	170	171.6
28.	171	172	169	168	168	175	170.6	172	172	173	173	172	173	172.4
29.	178	176	175	172	169	172	173.8	175	172	173	172	171	169	172.0
30.	175	174	177	178	176	176	176.2	168	164	163	164	163	163	164.2
31.	180	180	179	178	176	176	178.3	164	163	163	163	163	163	163.2
M	170.1	170.8	170.2	169.1	169.1	169.2	169.7	177.5	177.5	177.0	176.7	175.8	176.2	176.8

Mareografi, Pietarsaari 1958 Jakobstad, Mareograf							Mareograf								
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober							
1.	165	166	165	163	162	161	163.5	154	146	143	136	136	137	141.9	
2.	161	159	157	157	157	157	157.9	140	142	144	147	151	155	146.6	
3.	158	159	161	160	158	158	158.9	159	161	162	162	163	163	161.7	
4.	157	156	154	154	154	155	154.9	165	165	163	162	162	162	163.1	
5.	159	162	160	160	157	154	158.5	163	161	159	158	158	161	159.8	
6.	154	149	146	146	148	150	148.8	162	163	164	162	162	161	162.3	
7.	152	157	160	164	168	167	161.4	160	159	158	157	157	158	158.3	
8.	167	162	149	140	136	136	148.4	158	160	163	164	165	169	163.3	
9.	135	139	142	143	144	145	141.4	172	173	172	176	181	180	175.7	
10.	148	151	152	149	149	152	149.9	177	174	173	173	172	171	173.4	
11.	155	156	160	164	167	169	161.8	171	171	174	181	194	192	180.6	
12.	162	146	137	132	136	145	142.9	201	185	183	184	187	184	187.4	
13.	153	159	164	166	166	169	162.9	182	174	171	170	170	171	172.9	
14.	173	171	172	167	159	159	166.9	172	172	171	170	169	166	170.0	
15.	157	153	150	150	150	150	151.5	164	163	162	162	164	164	163.2	
16.	150	150	151	153	153	151	151.3	164	162	161	161	160	156	160.5	
17.	152	154	157	157	156	158	155.6	150	148	144	141	139	138	143.4	
18.	158	157	156	152	152	152	154.4	137	136	130	122	120	119	127.3	
19.	152	151	148	148	150	151	149.9	120	120	123	128	137	149	129.5	
20.	151	152	152	153	154	157	153.2	159	166	170	172	174	176	169.2	
21.	160	158	156	154	156	158	156.8	177	177	176	176	175	174	176.0	
22.	160	159	157	153	150	149	154.6	174	173	174	177	190	195	180.5	
23.	148	149	147	144	142	141	145.3	193	187	168	155	151	151	167.5	
24.	142	144	146	147	149	150	146.0	153	154	160	170	184	191	168.6	
25.	152	154	154	154	155	156	154.0	190	191	192	191	187	176	187.9	
26.	156	154	154	152	149	147	152.0	158	141	140	140	149	160	148.1	
27.	150	150	149	146	144	145	147.4	175	192	208	198	175	168	186.2	
28.	149	154	160	165	168	168	160.7	168	174	179	185	191	198	182.5	
29.	168	167	168	170	172	173	169.8	202	200	200	201	200	199	200.4	
30.	173	172	170	172	174	164	170.8	198	195	193	193	199	202	196.6	
31.								202	200	198	198	201	201	199.9	
M	155.9	155.5	155.0	154.5	154.5	154.9	155.0	168.4	167.2	167.0	166.8	168.5	169.3	167.9	
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December							
1.	199	195	192	191	192	191	193.1	123	125	130	135	138	140	131.8	
2.	189	187	185	185	188	192	187.7	140	140	140	143	149	155	144.6	
3.	197	198	198	196	195	194	196.2	162	167	171	172	175	182	171.5	
4.	194	193	189	184	181	178	186.4	190	190	187	186	187	187	187.7	
5.	177	175	174	174	174	176	175.1	185	181	174	169	165	156	171.6	
6.	178	182	185	187	190	193	186.0	147	141	141	144	149	154	146.2	
7.	195	195	194	194	193	193	194.2	158	159	159	160	163	166	160.9	
8.	192	190	188	187	187	189	188.9	171	174	178	182	186	189	180.0	
9.	190	190	190	189	188	186	189.0	190	189	188	188	187	186	187.8	
10.	185	183	182	182	181	180	182.0	184	179	174	173	175	177	176.9	
11.	179	176	172	170	168	166	172.1	178	176	172	166	160	154	167.6	
12.	164	163	162	165	173	180	167.8	152	153	157	165	174	181	163.6	
13.	182	180	174	171	171	174	175.2	185	185	185	185	187	188	185.8	
14.	176	179	179	179	179	179	178.5	187	185	183	181	180	179	182.6	
15.	179	179	176	173	172	175	175.8	176	173	170	166	163	160	168.0	
16.	182	190	193	192	190	187	189.0	158	158	159	160	162	163	159.9	
17.	180	172	168	168	174	183	174.0	164	164	164	164	165	167	164.7	
18.	191	191	187	179	170	161	179.6	169	170	171	170	170	170	170.1	
19.	156	155	157	161	164	166	159.6	171	172	172	171	171	171	171.2	
20.	166	167	168	170	177	183	172.0	172	172	171	171	172	173	171.8	
21.	182	176	169	168	167	169	172.0	173	171	168	166	165	165	167.8	
22.	174	179	173	165	160	163	169.2	163	161	159	159	159	161	160.4	
23.	168	170	163	158	156	160	162.5	162	162	162	162	162	161	161.8	
24.	163	163	161	161	162	166	162.7	159	156	153	151	149	147	152.6	
25.	167	166	166	168	169	171	167.9	146	145	144	146	148	150	146.4	
26.	166	159	143	126	119	120	138.8	152	152	151	151	152	155	152.0	
27.	129	138	148	155	161	171	150.4	157	158	159	160	162	162	159.6	
28.	176	173	166	156	151	152	162.4	161	158	154	151	151	152	154.5	
29.	159	168	170	172	173	177	169.8	154	156	158	160	163	165	159.3	
30.	178	174	160	142	133	125	151.8	167	167	166	166	168	170	167.3	
31.								172	174	175	175	177	178	175.2	
M	177.2	176.9	174.4	172.2	172.0	173.4	174.3	165.4	164.9	164.3	164.5	165.5	166.6	165.2	

Mareografi,							Vaasa 1958 Vasa,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari												
1.	193	190	188	188	189	193	190.5	178	180	182	184	186	188	182.9						
2.	192	193	194	198	198	198	195.4	192	190	191	192	192	194	191.6						
3.	197	195	194	193	192	194	194.2	193	189	192	191	184	175	187.4						
4.	195	198	203	208	213	213	205.0	164	158	158	165	168	173	164.3						
5.	214	213	212	(213)	(215)	(218)	(214.2)	179	179	174	170	164	159	170.7						
6.	(221)	(221)	(221)	(219)	(214)	(207)	(217.2)	154	151	148	154	154	152	152.2						
7.	(200)	(191)	(185)	(179)	(172)	(167)	(182.3)	155	154	152	155	152	151	153.2						
8.	(162)	(157)	(160)	(164)	(170)	(175)	(164.7)	153	159	165	172	175	174	166.4						
9.	(183)	(188)	(187)	(184)	(187)	(189)	(186.3)	175	174	170	169	168	165	170.2						
10.	(190)	(190)	(190)	(187)	(183)	(180)	(186.7)	172	172	167	164	170	172	169.3						
11.	(179)	(181)	(182)	(184)	(184)	(183)	(182.2)	168	165	169	174	175	174	170.9						
12.	(182)	(180)	(178)	(177)	(177)	(178)	(178.7)	180	185	179	172	171	175	177.0						
13.	(177)	(175)	(175)	(176)	177	178	(176.3)	177	177	179	179	178	176	177.6						
14.	177	177	180	183	184	186	180.9	174	176	182	187	186	183	181.4						
15.	186	188	185	180	(177)	(173)	(181.5)	178	181	184	182	178	176	180.0						
16.	172	174	176	182	188	187	179.7	178	180	183	181	180	183	180.8						
17.	187	186	185	187	191	197	188.8	182	179	177	177	174	173	177.0						
18.	187	184	189	187	185	184	186.0	171	169	168	172	176	176	172.1						
19.	182	182	188	199	212	217	196.6	178	180	183	186	186	187	183.5						
20.	205	195	188	178	175	184	187.5	(189)	(191)	(193)	(193)	(192)	(191)	(191.5)						
21.	192	192	190	191	193	193	191.8	(189)	(187)	(185)	(185)	(185)	(185)	(186.0)						
22.	194	197	199	196	192	190	194.7	(186)	(187)	(186)	(184)	(182)	(181)	(184.3)						
23.	189	188	188	194	201	208	194.7	(181)	(183)	(183)	(184)	(184)	(184)	(183.2)						
24.	214	206	193	189	195	193	198.3	(184)	(184)	(184)	(183)	(182)	(182)	(183.2)						
25.	188	188	191	193	190	183	188.7	(181)	(181)	(181)	(180)	179	176	(179.8)						
26.	179	181	184	188	189	188	185.0	172	168	166	164	160	156	164.2						
27.	189	192	193	191	190	189	190.7	158	158	159	160	161	162	160.0						
28.	187	187	182	180	182	181	183.1	164	167	169	171	172	174	169.6						
29.	176	169	166	167	168	171	169.4													
30.	172	176	181	183	183	180	179.2													
31.	178	175	174	173	175	179	175.6													
M	(188.4)	187.4	187.1	187.5	188.4	188.9	(187.9)	(175.2)	175.1	175.4	176.0	175.5	175.0	(175.4)						
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April												
1.	(187)	(185)	(184)	(182)	(179)	(177)	(182.3)	119	117	114	111	115	118	115.8						
2.	176	172	170	168	166	167	169.8	120	119	119	124	128	126	122.8						
3.	165	162	162	162	161	162	162.2	126	125	127	128	126	126	126.4						
4.	166	170	177	183	186	187	178.2	127	128	126	128	126	124	126.3						
5.	186	184	186	188	185	183	185.4	122	122	122	123	121	120	121.5						
6.	183	180	176	171	166	161	172.6	123	122	120	118	120	122	121.0						
7.	166	162	158	158	159	162	160.7	126	129	132	133	133	134	131.3						
8.	167	171	174	176	173	172	172.1	135	136	134	132	132	132	133.6						
9.	173	174	173	172	171	166	171.3	136	138	141	143	144	143	140.9						
10.	162	161	157	151	143	137	151.9	140	138	136	134	133	131	135.2						
11.	136	140	145	149	152	153	145.8	129	130	132	133	133	131	131.0						
12.	154	158	162	165	165	165	161.5	130	133	137	138	138	140	136.0						
13.	166	167	169	168	167	167	167.2	142	145	147	146	145	143	144.6						
14.	(152)	(147)	(147)	(149)	(149)	(149)	(148.8)	141	141	144	146	146	147	144.0						
15.	(149)	(150)	(152)	(155)	(157)	(158)	(153.5)	148	148	149	152	153	155	150.8						
16.	(160)	(161)	(161)	(161)	(161)	(160)	(160.7)	154	154	152	150	149	151	151.7						
17.	(160)	(160)	(160)	(161)	(161)	(161)	(160.5)	153	153	152	150	149	149	150.9						
18.	(161)	(160)	(160)	(160)	(160)	(160)	(160.2)	150	150	150	151	151	151	150.4						
19.	(160)	(159)	(159)	(158)	158	157	(158.4)	153	154	156	158	158	159	156.3						
20.	157	154	153	151	150	150	152.4	159	157	155	153	151	152	154.7						
21.	(150)	(148)	(148)	(148)	(148)	(149)	(148.5)	155	157	158	159	160	158	157.8						
22.	(150)	(152)	(153)	154	154	155	(153.1)	158	155	154	152	149	147	152.6						
23.	156	156	156	156	157	157	156.3	149	151	150	151	152	154	151.5						
24.	157	156	154	153	152	151	153.6	156	157	156	155	156	155	155.7						
25.	152	153	152	152	151	151	152.0	155	156	156	156	155	153	155.1						
26.	149	148	147	147	146	144	146.7	151	151	150	150	151	151	150.6						
27.	145	146	144	142	140	138	142.6	152	152	152	151	150	149	151.0						
28.	136	138	138	139	138	136	137.2	147	149	152	151	149	153	150.2						
29.	135	137	137	136	135	131	135.2	152	154	159	(159)	(159)	(159)	(157.0)						
30.	128	130	129	129	128	126	128.5	(160)	160	160	162	164	168	(162.5)						
31.	124	126	127	127	124	122	125.1													
M	(157.0)	157.0	157.0	157.1	156.2	155.3	(156.6)	142.3	142.8	143.0	143.2	143.2	143.4	143.0						

Mareograf.		Vasa 1958 Vasa,		Mareograf.	
2	6	10	14	18	22
Syyskuu 1958 September					
1. (167)	(166)	(165)	(164)	(163)	(163)
2. (163)	(162)	(161)	(161)	(160)	(158)
3. (160)	(161)	(162)	(161)	(159)	(158)
4. (157)	(156)	(157)	(156)	(155)	(154)
5. (160)	(163)	(162)	(160)	(157)	(157)
6. (155)	(153)	(152)	(152)	(151)	(150)
7. (157)	(159)	(161)	(163)	(164)	(163)
8. (159)	(161)	(163)	(164)	(165)	(164)
9. (143)	(143)	(144)	(146)	(147)	(147)
10. (148)	(148)	(150)	(153)	(157)	(162)
11. 161	166	171	172	165	164
12. 150	152	145	(142)	(145)	(145)
13. (150)	(155)	(161)	166	172	174
14. 168	170	168	161	161	160
15. 159	156	160	(156)	(150)	152
16. 157	157	158	159	156	156
17. 156	157	162	161	159	159
18. 159	(158)	(157)	(157)	(155)	(155)
19. (153)	(151)	(151)	(152)	(154)	(155)
20. (155)	(156)	(157)	(157)	(156)	159
21. 157	156	157	161	154	153
22. 157	155	155	154	153	153
23. 153	151	151	150	152	152
24. 151	154	157	158	159	162
25. 160	160	157	160	160	159
26. 160	158	157	158	159	156
27. 156	150	149	152	158	158
28. 162	170	174	172	174	174
29. 171	172	173	173	173	173
30. 172	173	178	181	170	170
31. 173.9	172.9	172.8	172.5	172.9	173.0
Marraskuu 1958 November					
1. 195	192	191	196	190	185
2. 182	188	188	192	194	195
3. 198	196	195	194	197	197
4. 193	188	186	185	183	183
5. 180	180	181	181	182	188
6. 189	191	191	197	193	193
7. 188	188	189	188	187	188
8. 185	184	186	186	190	190
9. 187	188	189	186	184	184
10. 185	183	185	182	180	178
11. 175	171	172	168	164	165
12. 172	166	169	174	178	177
13. 172	166	169	174	178	177
14. 178	174	174	179	180	178
15. 178	174	172	174	176	175.5
16. 177	182	183	178	171	179.0
17. 166	165	176	184	187	175.8
18. 168	167	177	166	166	166
19. 158	156	160	164	166	161.6
20. 167	168	170	175	175	171.9
21. 152	160	162	159	176	163.3
22. 152	160	162	163	162	160.1
23. 166	156	163	167	166	166
24. 164	160	163	169	166	164.9
25. 162	160	169	168	170	162
26. 150	148	135	129	132	141
27. 148	139	135	129	132	141
28. 168	160	158	153	161	162
29. 166	157	169	172	178	170
30. 171	164	152	130	141	131
31. 173.9	172.9	172.8	172.5	172.9	173.0
Joulukuu 1958 December					
1. 150	144	147	151	144	145.9
2. 171	164	157	152	151	149.6
3. 180.6	183	189	174	178	186.5
4. 183	188	193	185	180	178
5. 189	191	191	197	193	193
6. 188	188	189	186	184	184
7. 185	184	186	186	188	188
8. 185	184	186	186	190	190
9. 187	188	189	186	184	184
10. 185	183	185	182	180	178
11. 175	171	172	168	164	165
12. 172	166	169	174	178	177
13. 172	166	169	174	178	177
14. 178	174	172	174	176	175.5
15. 178	174	172	174	176	175.5
16. 177	182	183	178	171	179.0
17. 166	165	176	184	187	175.8
18. 168	167	177	166	166	166
19. 158	156	160	164	166	161.6
20. 167	168	170	175	175	171.9
21. 152	160	162	159	176	163.3
22. 152	160	162	163	162	160.1
23. 166	156	163	167	166	166
24. 164	160	163	169	166	164.9
25. 162	160	169	168	170	162
26. 150	148	135	129	132	141
27. 148	139	135	129	132	141
28. 168	160	158	153	161	162
29. 166	157	169	172	178	170
30. 171	164	152	130	141	131
31. 173.9	172.9	172.8	172.5	172.9	173.0

Mareografi,							Kaskinen 1958 Kaskö,		Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M		2	6	10	14	18	22	M
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari							
1.	203	195	191	192	196	196	195.5	179	179	182	185	188	191		184.1
2.	195	197	202	202	203	204	200.5	195	191	192	190	190	196		192.2
3.	202	200	198	195	195	198	198.4	192	189	194	190	184	171		186.8
4.	199	203	210	212	212	214	208.5	162	159	166	170	172	181		168.4
5.	213	212	213	216	216	219	214.8	184	181	181	180	175	170		178.4
6.	223	222	222	220	211	205	217.1	166	162	162	166	162	160		163.1
7.	202	194	187	182	176	170	185.2	166	165	164	164	159	156		162.3
8.	166	159	164	174	179	185	171.1	161	167	172	178	178	176		172.1
9.	190	189	185	190	193	195	190.2	179	175	173	173	172	177		174.7
10.	194	196	191	184	182	178	187.5	178	172	165	171	177	171		172.1
11.	188	191	185	187	190	187	188.1	166	167	176	177	176	178		173.5
12.	185	181	181	182	181	179	181.5	189	(186)	(177)	(175)	179	181	(181.1)	
13.	178	180	178	177	176	177	177.6	180	181	185	185	180	176		181.1
14.	177	179	179	182	184	186	181.0	176	180	188	190	186	183		183.9
15.	189	188	183	178	176	177	181.7	181	186	187	180	177	179		181.6
16.	178	182	188	188	185	187	184.5	182	183	185	182	184	185		183.4
17.	189	188	195	193	185	185	189.2	184	181	181	179	177	177		179.9
18.	193	191	187	186	179	181	186.2	175	171	175	180	181	179		176.8
19.	193	212	229	223	208	204	211.7	182	185	188	187	189	192		186.9
20.	198	184	181	193	198	196	191.7	194	195	192	197	194	193		194.9
21.	194	197	196	198	199	203	197.8	192	191	190	189	188	191		190.2
22.	203	200	196	198	194	192	197.1	192	189	188	189	188	187		188.8
23.	192	190	194	199	208	215	199.7	188	189	188	188	186	186		187.5
24.	207	192	187	200	201	193	196.8	188	186	186	187	186	184		186.2
25.	189	192	196	195	188	181	190.2	185	184	184	182	180	175		181.7
26.	182	184	189	190	190	190	187.5	171	169	168	163	158	161		164.9
27.	194	198	196	195	194	193	195.2	162	166	170	176	176	179		171.6
28.	191	187	184	184	186	185	186.1	183	191	188	187	187	193		188.2
29.	179	173	172	171	171	173	173.2								
30.	175	177	184	185	184	181	180.9								
31.	179	175	175	174	177	178	176.5								
M	191.7	190.6	190.8	191.8	190.9	190.6	191.1	179.7	179.3	180.4	180.7	179.6	179.6		179.9
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April							
1.	191	189	184	182	180	178	184.3	120	118	115	116	121	124		119.0
2.	176	172	170	169	169	168	170.6	122	120	126	129	129	128		125.6
3.	166	164	164	164	163	168	164.6	127	127	129	129	127	128		127.7
4.	170	177	184	186	187	188	181.8	128	128	128	128	125	124		126.7
5.	187	189	193	189	181	184	187.1	124	123	125	124	121	123		123.3
6.	186	186	182	174	170	172	178.4	125	123	122	122	121	125		122.9
7.	172	161	160	163	164	168	164.7	130	131	131	134	135	138		133.4
8.	173	175	176	175	172	173	174.2	138	138	134	134	134	135		135.5
9.	175	174	172	171	168	166	171.0	137	140	141	144	144	141		141.0
10.	166	162	156	151	145	147	154.6	139	138	136	135	134	131		135.6
11.	150	156	159	162	162	162	158.6	130	132	133	132	132	130		131.4
12.	165	170	172	171	170	170	169.6	132	138	139	137	138	141		137.4
13.	171	172	170	168	165	161	167.6	144	146	147	147	145	145		145.8
14.	154	153	158	159	158	157	156.4	143	144	145	146	147	148		145.5
15.	156	160	164	164	165	165	162.5	150	151	152	152	153	154		151.9
16.	165	166	167	167	165	166	165.6	153	151	150	149	149	152		150.8
17.	164	164	166	165	166	166	165.1	154	153	152	150	149	150		151.2
18.	165	166	166	165	164	165	165.3	151	151	152	152	152	154		151.8
19.	164	162	160	161	161	160	161.4	155	156	157	157	158	160		157.0
20.	158	156	155	155	154	154	155.2	158	156	154	154	153	158		155.5
21.	152	151	151	151	152	151	151.6	159	158	161	163	162	160		160.8
22.	152	152	152	152	152	153	152.2	159	157	155	156	153	154		155.6
23.	155	154	155	155	155	156	155.2	155	153	154	155	158	158		155.6
24.	157	155	154	154	152	153	154.0	159	157	156	158	159	157		157.6
25.	154	154	153	152	151	150	152.4	158	159	158	158	156	155		157.3
26.	149	147	147	147	145	145	146.5	155	153	153	154	154	156		154.1
27.	147	147	146	144	141	139	143.9	154	154	155	154	153	152		153.7
28.	138	138	138	138	135	134	137.0	151	155	153	153	157	157		154.4
29.	135	136	138	137	134	130	135.1	156	161	164	163	163	165		162.2
30.	130	130	129	128	127	126	128.3	167	175	176	173	172	173		172.8
31.	126	128	129	126	124	122	125.9								
M	160.2	160.3	160.4	159.5	158.0	157.9	159.4	144.4	144.9	145.1	145.2	145.2	145.8		145.1

Mareografi, Kaskinen 1958 Kaskö, Mareograf														
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Toukokuu 1958 Maj							Kesäkuu 1958 Juni							
1.	173	173	170	167	169	171	170.6	161	159	160	157	158	162	159.3
2.	171	170	169	169	170	173	170.6	162	157	157	160	161	163	160.0
3.	168	162	161	160	155	153	159.8	165	163	161	162	161	162	162.1
4.	154	156	155	154	155	165	156.6	164	165	163	165	166	164	164.5
5.	171	173	172	173	172	175	172.5	163	151	146	138	132	140	145.2
6.	177	174	172	172	171	170	172.9	146	149	149	150	156	159	151.6
7.	173	173	172	172	175	179	174.1	166	167	163	161	162	162	163.5
8.	176	174	174	175	175	177	175.0	162	161	161	162	161	161	161.4
9.	179	184	187	185	183	180	183.1	164	167	169	167	165	163	165.9
10.	182	185	182	179	179	179	180.9	164	162	161	158	158	158	160.0
11.	179	179	180	178	178	178	178.6	159	161	160	160	160	162	160.2
12.	176	177	179	183	184	182	180.1	164	166	166	164	166	170	166.0
13.	180	180	184	184	182	180	181.7	168	168	168	168	166	166	167.5
14.	176	176	181	184	181	177	179.1	167	168	166	163	163	164	165.2
15.	173	176	175	174	170	176	174.2	165	163	164	165	164	164	163.9
16.	178	178	179	184	188	182	181.2	165	163	163	162	162	163	163.1
17.	175	172	172	171	169	172	171.9	163	162	163	162	162	164	162.8
18.	174	173	168	161	172	173	170.2	165	163	165	166	164	166	164.6
19.	180	190	189	179	176	181	182.7	166	169	168	170	168	170	168.6
20.	188	186	183	186	195	203	190.1	172	168	168	170	169	169	169.4
21.	183	193	191	189	189	192	189.6	170	168	168	166	167	167	167.6
22.	194	194	197	197	196	192	194.8	168	168	168	171	173	174	170.3
23.	194	194	191	184	182	182	187.8	174	172	173	172	173	174	173.2
24.	186	181	176	175	174	173	177.5	175	175	172	172	171	170	172.6
25.	174	175	173	176	176	177	175.0	169	170	168	165	167	167	167.7
26.	173	173	169	172	171	172	171.6	167	169	170	168	167	167	168.0
27.	174	176	181	178	177	176	176.9	164	162	161	158	158	155	159.6
28.	174	174	168	165	163	163	167.8	154	153	152	152	154	152	152.5
29.	160	164	166	170	171	168	166.5	156	153	156	158	158	158	156.4
30.	167	165	168	169	168	168	167.6	156	154	155	158	158	158	156.6
31.	165	163	163	160	159	161	161.8							
M	175.7	176.2	175.7	175.0	175.0	175.8	175.6	164.1	163.2	162.8	162.3	162.3	163.2	163.0
Heinäkuu 1958 Juli							Elokuu 1958 Augusti							
1.	157	154	156	156	154	155	155.2	189	187	187	189	185	188	187.4
2.	156	153	153	153	151	153	153.2	188	183	184	181	201	220	192.8
3.	155	156	157	159	157	158	157.0	224	209	206	212	205	202	209.7
4.	159	159	157	156	152	150	155.4	200	200	196	194	198	199	197.8
5.	150	147	148	152	152	152	150.2	198	196	196	198	197	197	196.8
6.	154	159	158	155	154	152	155.4	198	200	199	198	196	194	197.6
7.	156	156	154	151	154	157	154.7	195	199	197	195	196	198	196.7
8.	163	163	161	162	164	167	163.3	198	196	194	194	194	192	194.8
9.	168	168	170	170	172	172	169.7	192	192	194	194	194	193	193.0
10.	179	184	180	174	180	177	179.0	190	187	183	180	181	185	184.2
11.	176	176	176	175	178	178	176.4	186	186	184	185	187	189	186.2
12.	177	177	178	177	177	177	177.1	188	187	189	187	187	188	187.7
13.	177	177	176	173	174	176	175.5	186	186	188	188	188	188	187.2
14.	178	180	184	182	189	198	185.2	186	184	184	182	183	184	183.8
15.	194	186	182	185	187	184	186.4	183	179	181	182	181	183	181.4
16.	182	182	184	180	176	180	180.7	183	182	184	182	181	185	182.9
17.	176	176	173	171	168	174	173.0	185	181	184	184	182	183	183.1
18.	180	188	193	186	182	181	185.0	183	180	180	181	180	179	180.7
19.	178	177	180	185	(188)	(191)	(183.3)	179	177	177	179	176	174	177.2
20.	(194)	185	179	(175)	(176)	(177)	(181.0)	174	175	175	176	173	171	174.0
21.	(179)	178	180	186	188	184	(182.4)	171	169	169	170	172	170	170.3
22.	183	184	185	187	188	186	185.4	169	168	167	168	169	167	167.8
23.	187	191	188	187	185	185	187.3	168	166	165	167	171	175	168.6
24.	188	188	187	188	194	193	189.4	171	169	170	177	183	184	175.6
25.	191	196	201	201	200	196	197.2	180	178	180	181	182	182	180.7
26.	194	192	190	190	190	189	190.9	182	183	184	183	184	185	183.6
27.	188	187	186	186	185	185	186.1	185	183	184	183	183	182	183.5
28.	184	182	184	181	183	184	183.1	182	180	181	181	178	181	180.6
29.	187	181	181	183	183	181	182.7	178	177	180	176	174	173	176.5
30.	182	182	184	185	183	185	183.5	171	170	170	170	169	171	170.2
31.	187	184	184	183	183	188	184.7	170	168	169	169	168	168	168.6
M	176.1	175.7	175.8	175.3	175.6	176.3	175.8	184.9	183.2	183.3	183.5	183.8	184.8	184.0

Mareografi, Kaskinen 1958 Kaskö,							Mareograf								
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober							
1.	168	167	168	167	167	166	167.0	176	169	167	166	167	162	168.0	
2.	166	166	165	165	164	162	164.6	163	160	163	168	169	170	165.5	
3.	164	161	162	162	161	161	161.7	170	170	170	173	173	172	171.4	
4.	158	158	161	163	161	160	160.2	172	171	169	172	170	166	170.1	
5.	160	161	159	159	159	155	158.9	167	167	166	169	169	167	167.5	
6.	156	156	155	155	154	155	155.3	167	168	166	167	167	164	166.5	
7.	157	160	166	167	167	166	163.9	164	165	165	165	167	168	165.5	
8.	165	165	162	159	157	154	160.3	168	174	171	170	174	177	172.4	
9.	151	151	154	156	155	155	153.7	177	173	192	198	179	170	181.7	
10.	155	156	156	156	158	160	156.9	173	180	179	174	172	176	175.8	
11.	160	164	167	166	165	163	164.3	178	181	190	200	188	179	186.1	
12.	152	150	148	148	148	152	149.7	176	182	190	186	177	179	181.8	
13.	158	162	164	162	165	167	162.9	179	177	177	173	172	174	175.4	
14.	168	166	165	163	161	163	164.3	177	177	178	176	171	171	175.0	
15.	163	161	164	162	156	154	160.2	171	169	170	174	172	172	171.5	
16.	159	159	159	159	157	156	158.1	171	175	180	180	174	169	174.8	
17.	157	155	157	161	159	159	158.2	163	156	154	154	153	151	155.3	
18.	159	158	159	158	157	155	157.6	151	152	146	149	146	144	147.9	
19.	155	157	158	158	156	155	156.5	147	152	155	163	169	174	159.9	
20.	155	156	155	155	158	158	156.0	176	179	179	182	184	183	180.3	
21.	157	157	159	163	164	162	160.3	182	183	182	181	180	180	181.4	
22.	157	158	157	155	155	155	156.3	178	178	182	186	186	183	182.0	
23.	156	155	153	154	155	154	154.7	171	161	162	160	158	165	162.9	
24.	154	154	157	158	161	163	157.6	170	172	177	191	189	179	179.7	
25.	162	158	163	169	167	166	164.1	179	176	202	193	165	154	178.2	
26.	167	165	160	157	157	162	161.3	150	148	157	168	169	180	162.1	
27.	160	153	152	156	154	156	155.2	190	193	188	182	180	183	186.1	
28.	160	167	172	169	170	174	168.8	185	190	193	193	194	195	191.7	
29.	173	171	173	174	172	173	172.7	201	202	201	197	197	197	199.0	
30.	176	174	176	177	175	176	175.6	199	196	199	200	201	199	199.2	
31.							175.6	199	199	200	202	201	197	199.6	
M	160.3	160.1	161.0	161.1	160.5	160.6	160.6	173.9	174.2	176.5	177.8	175.3	174.2	175.3	
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December							
1.	196	195	193	192	186	183	191.1	149	148	149	146	147	153	148.8	
2.	185	188	192	194	196	198	192.0	155	154	153	162	168	174	161.0	
3.	199	198	198	198	200	201	198.9	171	171	177	183	187	184	178.9	
4.	198	192	191	192	190	184	191.0	172	175	182	189	190	178	180.9	
5.	182	186	186	186	190	194	187.5	174	172	177	173	167	161	170.8	
6.	193	191	193	196	196	194	193.9	160	157	160	168	177	175	166.1	
7.	186	186	189	187	188	187	187.1	172	172	171	174	179	185	175.6	
8.	186	189	190	191	190	193	189.7	186	194	201	203	201	197	197.1	
9.	191	192	193	189	188	190	190.5	199	203	206	206	196	185	199.2	
10.	189	186	186	184	183	182	185.0	177	175	184	188	186	184	182.3	
11.	179	176	176	172	169	171	173.8	184	180	176	168	162	161	171.8	
12.	175	177	182	182	182	181	179.5	168	175	186	192	187	186	182.5	
13.	171	168	172	178	181	180	175.1	189	189	193	192	186	183	188.7	
14.	181	178	178	184	186	184	181.9	183	181	186	187	180	177	182.5	
15.	180	175	172	177	176	176	176.0	178	170	167	170	174	174	172.2	
16.	175	177	178	175	176	168	174.9	172	170	169	171	171	169	170.6	
17.	166	167	182	181	180	176	175.4	170	172	176	183	188	186	179.1	
18.	169	168	172	164	167	162	167.0	180	176	179	180	181	180	179.4	
19.	159	162	163	166	167	166	163.8	180	179	176	176	178	174	177.2	
20.	170	168	168	170	172	167	169.3	174	178	182	187	185	177	180.5	
21.	164	165	164	164	173	173	167.2	173	173	174	172	168	167	171.1	
22.	168	158	158	162	168	168	163.4	165	170	173	172	171	169	169.8	
23.	158	152	159	159	161	160	158.1	171	171	171	170	166	166	169.3	
24.	160	160	164	164	165	164	162.8	166	164	169	165	160	158	163.8	
25.	160	159	168	166	166	162	163.7	157	160	164	165	163	162	161.8	
26.	155	151	147	141	140	150	147.3	160	158	162	167	167	169	163.9	
27.	155	160	160	167	174	170	164.4	171	174	178	179	175	172	174.7	
28.	166	163	163	159	165	160	162.4	168	165	165	166	162	165	164.8	
29.	166	165	166	170	171	167	167.7	169	172	173	178	178	177	174.5	
30.	173	172	170	153	140	141	158.0	178	177	176	182	180	183	179.3	
31.								186	184	187	192	190	185	187.2	
M	175.2	174.1	175.7	175.5	176.2	175.0	175.3	172.7	172.9	175.6	177.6	176.5	174.7	175.0	

Mareografi,

Mäntyluoto 1958,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari						
1.	210	203	197	198	201	202	202.0	180	181	187	189	188	191	186.0
2.	200	202	206	206	208	211	205.6	193	194	195	192	189	192	192.4
3.	210	207	205	201	200	200	204.0	192	194	195	192	193	183	191.5
4.	201	203	208	210	209	212	207.0	172	168	173	177	180	189	176.5
5.	208	208	210	211	212	216	210.7	190	188	189	188	184	179	186.4
6.	216	216	215	212	206	203	211.4	173	170	173	175	171	170	171.9
7.	199	190	186	183	178	173	184.8	173	175	175	172	167	164	171.1
8.	167	160	167	177	181	187	173.3	169	174	180	184	183	183	178.8
9.	192	189	188	193	194	194	191.8	182	179	176	179	177	182	179.1
10.	194	192	189	183	181	180	186.6	180	174	169	175	179	171	174.7
11.	189	188	183	191	191	186	188.1	167	169	176	178	172	177	173.2
12.	184	182	182	185	183	181	182.8	185	183	174	172	180	181	179.2
13.	182	182	181	178	179	178	180.0	179	180	184	186	184	179	182.0
14.	179	181	179	182	185	185	181.8	176	186	188	188	186	182	184.4
15.	192	190	186	182	179	180	184.7	184	189	188	183	182	182	184.7
16.	178	182	187	185	186	189	184.6	184	185	186	183	186	188	185.3
17.	185	191	200	190	189	192	191.1	184	184	185	184	183	183	183.9
18.	199	194	193	193	184	188	191.7	180	177	182	186	186	185	182.6
19.	196	222	236	223	212	212	216.8	186	189	192	191	193	196	191.0
20.	202	194	190	198	202	199	197.6	197	198	192	198	195	195	197.0
21.	199	200	202	201	200	204	201.1	194	193	192	193	190	195	193.0
22.	205	198	200	196	195	193	197.8	195	192	193	195	192	192	193.1
23.	193	192	194	198	204	206	197.8	192	192	192	191	190	191	191.4
24.	200	191	187	198	199	190	194.2	192	190	190	190	190	189	190.2
25.	190	193	196	195	187	183	190.6	188	188	186	186	183	178	185.0
26.	184	186	190	192	188	189	188.1	175	173	172	169	163	169	170.3
27.	198	201	198	196	196	196	197.6	172	174	177	180	179	181	177.3
28.	195	190	186	186	192	187	189.3	184	190	191	182	185	191	187.3
29.	182	177	178	174	174	174	176.6							
30.	176	177	182	184	185	184	181.3							
31.	183	179	178	179	177	182	179.5							
M	193.2	192.3	192.8	192.9	192.1	192.2	192.6	182.9	183.2	184.2	184.3	183.2	183.5	183.6
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April						
1.	192	190	188	185	182	183	186.8	123	121	118	122	127	129	123.3
2.	178	174	173	172	172	172	173.7	127	126	130	134	133	131	130.1
3.	167	167	169	167	167	169	167.7	129	131	133	132	129	131	130.8
4.	172	178	184	186	186	192	183.0	131	128	130	130	128	127	129.1
5.	189	194	198	188	183	187	189.9	126	126	128	126	124	128	126.4
6.	190	191	189	184	180	183	186.1	128	125	126	129	125	127	126.8
7.	178	169	167	170	169	176	171.4	135	134	134	134	137	143	136.2
8.	178	179	181	178	174	176	177.6	144	140	138	137	135	137	138.5
9.	178	176	175	174	172	170	174.2	139	142	144	145	144	142	142.7
10.	170	167	162	162	158	158	162.9	141	140	140	139	137	133	138.5
11.	162	166	169	171	172	173	168.9	134	136	136	135	134	133	134.7
12.	175	177	178	178	177	176	177.0	137	142	142	140	141	143	140.8
13.	176	176	173	171	169	165	171.5	148	149	150	150	150	148	149.1
14.	162	165	167	166	166	164	164.8	147	147	146	146	146	150	147.3
15.	163	166	169	169	170	170	167.9	153	152	154	154	153	155	153.5
16.	169	169	171	170	171	169	169.8	155	154	153	152	151	154	153.0
17.	167	168	170	169	169	170	168.8	156	156	155	154	152	153	153.9
18.	169	170	170	168	168	170	169.3	153	154	156	155	154	157	154.8
19.	168	166	165	164	166	165	165.5	158	158	159	159	160	161	158.8
20.	162	160	160	160	160	159	160.0	160	158	159	158	158	160	158.8
21.	156	154	155	154	154	154	154.4	162	162	164	167	165	164	163.8
22.	154	153	154	153	152	155	153.5	162	159	161	161	158	158	159.8
23.	156	155	157	157	156	158	156.8	159	158	159	161	162	162	160.2
24.	159	159	157	156	156	155	157.1	162	160	160	163	162	162	161.5
25.	158	157	157	157	155	153	156.0	161	162	161	161	159	158	160.4
26.	153	150	151	150	147	148	149.7	157	156	156	157	158	158	156.9
27.	150	150	149	148	145	142	147.1	155	156	158	158	158	154	156.4
28.	142	141	141	140	138	137	139.9	154	158	159	157	162	161	158.6
29.	138	139	141	140	137	134	138.2	161	165	167	165	166	165	165.0
30.	133	133	132	130	130	128	131.0	170	177	172	174	173	173	174.3
31.	128	131	130	128	127	126	128.2							
M	164.3	164.2	164.6	163.4	162.2	162.5	163.5	147.5	147.7	148.5	148.5	148.1	148.7	148.1

Mareografi,							Mäntyluoto 1958,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni												
1.	175	175	173	170	170	175	173.0	163	162	162	161	161	164	162.0						
2.	173	172	171	171	173	178	173.2	163	160	160	163	165	166	162.9						
3.	173	168	168	163	161	162	165.8	165	164	166	166	164	165	165.0						
4.	163	166	166	163	162	171	165.1	167	168	166	167	167	170	167.2						
5.	178	177	178	178	178	180	178.0	172	165	157	151	144	145	155.5						
6.	181	178	176	176	174	174	176.5	153	153	153	158	158	160	155.7						
7.	175	174	175	175	180	182	176.8	167	170	169	166	167	166	167.6						
8.	181	176	176	179	178	179	178.2	166	166	165	165	164	165	165.2						
9.	180	183	186	185	184	182	183.2	166	167	168	170	168	165	167.5						
10.	183	186	183	180	180	180	182.2	164	166	164	163	161	162	163.3						
11.	180	182	182	180	180	179	180.3	163	163	163	162	164	164	163.2						
12.	179	179	182	187	186	185	183.0	167	169	168	166	168	171	168.1						
13.	182	186	187	188	187	186	185.9	172	171	170	170	168	169	170.0						
14.	180	178	184	185	182	179	181.4	169	170	169	166	166	168	168.2						
15.	178	180	180	177	173	181	178.1	168	166	167	167	166	167	166.8						
16.	182	180	184	184	185	184	182.9	168	166	166	166	165	166	166.1						
17.	176	174	177	176	176	182	176.9	165	164	165	165	165	165	164.8						
18.	185	184	182	180	176	178	181.2	165	164	167	166	165	167	165.6						
19.	187	196	195	185	181	188	188.6	168	168	170	170	172	172	170.3						
20.	191	188	188	190	194	200	191.7	172	170	172	174	172	171	172.1						
21.	201	195	188	189	189	192	192.4	172	171	170	169	170	170	170.3						
22.	194	194	195	195	194	194	194.3	171	171	171	172	174	175	172.4						
23.	198	194	189	185	183	184	188.7	175	176	174	177	175	176	175.4						
24.	184	180	177	178	177	174	178.5	176	174	173	174	174	173	173.9						
25.	177	177	178	179	179	177	178.0	173	173	172	171	171	170	171.7						
26.	176	174	172	173	174	174	173.6	169	170	170	169	170	170	169.7						
27.	175	181	180	173	176	174	176.5	167	165	165	163	161	161	163.6						
28.	174	176	170	165	167	162	169.3	157	157	158	158	161	159	158.2						
29.	168	173	182	178	182	176	176.7	156	158	158	162	162	162	159.6						
30.	169	171	172	172	171	170	171.1	159	157	160	161	162	162	160.0						
31.	167	165	165	162	162	164	164.1													
M	179.5	179.4	179.4	178.1	177.9	178.9	178.9	166.6	166.2	165.9	165.9	165.7	166.2	166.1						
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 Augusti												
1.	159	158	159	159	157	158	158.4	191	188	190	190	188	190	189.6						
2.	158	155	156	156	154	155	155.6	189	185	186	186	203	223	195.3						
3.	156	155	157	160	158	160	157.9	221	199	202	209	203	199	205.7						
4.	162	162	161	162	158	156	160.1	201	200	196	195	199	199	198.6						
5.	154	151	152	156	155	154	153.8	198	197	196	197	200	198	197.6						
6.	157	162	163	163	158	159	160.4	201	200	202	198	195	195	198.6						
7.	162	160	158	157	157	162	159.3	197	200	198	196	196	198	197.6						
8.	166	165	164	166	165	166	165.4	199	197	194	195	194	193	195.3						
9.	170	172	174	171	172	173	172.1	193	195	197	196	196	197	195.5						
10.	181	186	179	177	178	178	179.9	193	192	188	186	186	189	189.2						
11.	181	179	178	176	178	180	178.8	188	189	187	188	189	191	188.8						
12.	180	182	181	178	177	180	179.6	190	188	190	187	188	186	188.0						
13.	180	180	177	177	176	178	178.1	184	186	188	188	188	189	187.4						
14.	179	181	183	182	192	200	186.4	187	185	186	184	185	187	185.5						
15.	195	189	187	188	188	188	189.3	184	182	184	185	182	186	183.8						
16.	183	185	184	183	178	181	182.4	185	183	185	184	183	186	184.4						
17.	180	181	179	176	172	176	177.3	187	184	186	188	185	186	186.0						
18.	183	190	198	195	189	185	190.0	187	184	185	187	184	184	185.0						
19.	188	186	184	184	187	194	187.2	182	180	181	183	181	179	181.0						
20.	198	192	185	183	183	186	187.8	178	176	178	180	176	174	177.1						
21.	192	187	186	186	188	189	187.9	174	173	172	174	176	172	173.4						
22.	190	188	189	193	193	192	190.9	172	169	169	170	170	170	170.0						
23.	188	189	188	192	192	191	190.0	170	168	166	168	174	175	170.2						
24.	190	187	189	192	195	194	191.1	173	171	174	179	186	185	177.9						
25.	195	196	199	199	201	198	198.0	182	181	182	184	185	185	183.1						
26.	196	195	194	194	194	192	194.2	186	185	186	185	186	189	186.1						
27.	191	191	192	190	189	189	190.2	187	186	187	185	185	184	185.9						
28.	187	187	187	184	185	188	186.3	184	182	184	182	181	183	182.6						
29.	185	184	186	186	185	184	185.1	180	180	180	178	175	174	177.8						
30.	183	185	187	187	185	188	185.8	172	171	173	174	172	174	172.4						
31.	188	186	186	188	188	191	187.7	172	170	172	172	170	171	171.0						
M	179.3	179.0	178.8	178.8	178.4	179.5	178.9	186.6	184.8	185.3	185.6	185.8	186.8	185.8						

Mareografi,							Mäntyluoto 1958,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober												
1.	170	168	168	171	168	168	169.0	180	172	172	170	172	168	172.4						
2.	167	167	166	167	165	164	166.3	161	159	160	167	168	170	164.2						
3.	164	162	163	164	164	162	163.3	172	171	172	174	173	173	172.6						
4.	162	161	163	165	163	161	162.6	172	172	172	173	172	171	172.0						
5.	162	164	164	165	162	162	163.3	168	168	169	170	170	168	168.9						
6.	162	160	160	159	157	158	159.3	169	168	166	168	168	166	167.6						
7.	158	161	166	167	166	167	164.4	166	165	165	166	167	170	166.7						
8.	167	168	171	168	163	158	166.0	172	176	169	168	175	177	172.9						
9.	156	156	159	162	161	162	159.4	176	174	195	198	178	173	182.2						
10.	160	160	160	160	162	162	160.5	176	183	180	172	172	176	176.5						
11.	164	168	170	168	173	172	169.1	179	180	188	191	185	180	183.7						
12.	162	159	158	153	151	156	156.4	177	185	187	183	175	178	180.8						
13.	162	167	169	163	167	170	166.4	180	179	178	176	174	177	177.5						
14.	172	173	172	169	166	168	170.1	177	180	178	178	171	171	175.8						
15.	169	166	167	166	160	159	164.5	173	171	172	175	175	175	173.4						
16.	161	162	163	162	160	159	161.2	175	178	183	185	181	177	179.9						
17.	160	158	159	162	162	160	160.1	172	166	164	164	162	163	165.3						
18.	161	161	161	161	160	156	160.2	164	162	161	161	159	155	160.4						
19.	158	160	160	160	158	157	158.7	156	160	162	168	173	177	166.0						
20.	157	158	157	156	159	158	157.4	180	182	183	184	186	186	183.4						
21.	157	159	160	164	163	160	160.5	185	185	184	184	183	181	183.7						
22.	158	158	157	157	158	159	157.9	179	180	181	187	191	193	185.2						
23.	159	158	157	158	160	159	158.3	182	173	172	168	166	172	172.1						
24.	157	159	161	161	164	167	161.5	176	176	181	193	197	186	184.9						
25.	164	162	166	170	170	170	167.0	182	189	211	199	183	162	187.9						
26.	170	168	165	160	163	165	165.2	161	155	164	173	172	180	167.5						
27.	161	155	156	159	158	159	158.0	193	200	202	192	186	187	193.4						
28.	165	171	174	172	173	178	171.9	192	197	195	195	192	195	194.3						
29.	176	175	177	176	174	174	175.5	199	203	201	200	198	200	200.3						
30.	176	174	176	174	176	176	175.4	201	201	201	200	199	199	200.1						
31.								197	196	201	204	200	200	199.8						
M	163.2	163.4	164.2	164.0	163.5	163.5	163.6	177.2	177.6	179.7	180.3	178.3	177.6	178.4						
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December												
1.	198	196	196	196	190	186	193.6	152	151	152	152	155	160	153.8						
2.	187	187	191	193	195	198	192.0	164	157	155	164	170	176	164.2						
3.	200	200	199	200	203	203	200.6	176	173	179	186	189	185	181.5						
4.	197	194	193	193	191	185	192.4	180	176	183	196	195	185	185.9						
5.	183	187	185	187	191	194	187.9	179	179	181	179	175	173	177.8						
6.	192	192	194	195	194	189	192.5	164	160	162	172	179	178	169.1						
7.	185	185	186	186	187	186	185.8	177	178	176	176	181	185	178.8						
8.	186	188	188	188	190	189	188.2	187	195	200	209	204	200	199.4						
9.	189	190	192	188	187	192	189.6	203	205	209	210	201	190	203.0						
10.	189	187	187	184	183	184	185.6	178	179	190	190	187	189	185.6						
11.	180	177	177	174	172	176	176.2	189	187	185	179	168	169	179.6						
12.	177	179	181	183	187	181	181.3	170	178	189	193	188	188	184.6						
13.	172	170	175	182	179	179	176.2	189	190	193	191	183	182	187.9						
14.	180	176	177	184	185	184	181.2	181	183	187	184	178	178	181.8						
15.	182	176	178	178	174	175	177.2	180	174	173	173	177	178	176.1						
16.	176	174	176	178	178	173	175.8	177	171	170	171	173	171	172.2						
17.	166	169	177	181	184	179	176.2	171	172	178	184	186	184	179.1						
18.	174	174	175	172	171	166	172.2	181	176	178	181	183	181	180.1						
19.	161	163	164	167	167	168	165.0	181	181	180	177	179	175	178.8						
20.	168	168	167	168	173	171	169.4	175	177	181	187	188	178	180.8						
21.	166	164	163	163	170	174	166.6	171	175	176	174	170	166	171.9						
22.	166	163	163	168	170	170	166.8	166	169	174	172	171	171	170.5						
23.	164	159	164	163	164	164	163.0	172	174	174	173	172	172	172.7						
24.	162	163	164	165	167	165	164.3	171	170	170	170	166	164	168.6						
25.	162	166	173	169	175	170	169.4	161	164	167	165	164	165	164.5						
26.	162	158	158	149	144	155	154.4	160	162	164	170	167	170	165.4						
27.	159	158	162	166	178	178	166.9	174	173	177	178	176	173	175.0						
28.	172	168	167	168	170	166	168.4	171	167	167	167	165	169	167.6						
29.	170	166	166	174	172	174	170.4	170	172	173	177	180	178	175.0						
30.	177	186	180	164	150	150	167.9	177	178	180	181	182	184	180.5						
31.								186	185	189	191	190	187	188.1						
M	176.9	176.2	177.3	177.6	178.0	177.5	177.2	175.3	175.2	177.8	179.7	178.8	177.6	177.7						

Mareografi,							Rauma 1958 Raumo,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari												
1.	216	209	203	204	206	208	207.6	178	181	187	188	188	189	185.2						
2.	204	208	210	211	213	216	210.2	193	192	194	192	190	191	192.1						
3.	214	213	210	205	203	204	208.2	192	195	196	192	196	182	192.4						
4.	205	207	208	209	209	211	208.0	177	173	176	181	185	195	181.2						
5.	209	209	209	210	212	215	210.7	196	194	194	193	188	183	191.2						
6.	213	212	215	211	205	204	210.1	179	175	178	178	177	176	177.1						
7.	200	190	187	184	178	174	185.5	178	182	182	180	174	170	177.8						
8.	169	166	170	182	184	191	172.0	176	180	184	188	188	187	183.8						
9.	197	193	(192)	(197)	(199)	(199)	(196.2)	184	181	179	182	176	185	181.3						
10.	(198)	(195)	189	182	182	184	(188.3)	184	176	170	176	180	173	176.5						
11.	192	193	188	192	192	189	191.1	171	172	178	180	174	179	175.5						
12.	186	184	186	187	186	184	185.5	186	178	173	174	177	179	177.8						
13.	184	183	183	181	182	181	182.3	179	182	186	189	189	182	184.5						
14.	180	183	180	182	183	186	182.3	180	184	187	186	185	185	184.6						
15.	192	191	187	180	180	182	185.5	187	191	188	185	181	183	186.0						
16.	180	180	186	183	191	194	185.7	184	188	186	185	190	191	187.4						
17.	188	188	197	188	186	196	190.4	187	187	188	187	185	186	186.7						
18.	198	200	194	190	185	191	193.0	183	181	185	191	191	190	186.8						
19.	201	226	237	221	212	213	218.4	191	193	194	194	196	199	194.5						
20.	207	196	193	201	203	202	200.3	200	199	200	200	197	197	198.8						
21.	202	201	204	204	204	206	203.3	197	195	194	194	194	197	195.1						
22.	207	198	201	198	195	195	199.1	197	194	195	198	196	194	195.7						
23.	193	193	198	200	205	207	199.4	195	194	193	194	193	193	193.8						
24.	202	191	191	199	197	190	194.9	195	192	192	194	192	192	192.6						
25.	190	193	196	195	189	185	191.5	192	189	190	188	186	180	187.3						
26.	185	187	190	191	190	187	188.4	176	176	174	171	168	172	172.8						
27.	199	196	198	195	197	197	196.9	176	176	179	182	183	184	180.1						
28.	200	190	184	187	192	188	190.0	186	188	189	180	183	195	186.9						
29.	184	178	180	175	176	175	178.1													
30.	176	175	178	184	186	183	180.4													
31.	183	177	176	177	178	182	178.9													
M	195.3	193.7	194.2	193.7	193.6	194.1	194.1	185.7	185.3	186.2	186.5	185.7	186.0	185.9						
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April												
1.	195	190	189	186	185	186	188.4	126	123	122	125	131	130	126.3						
2.	181	176	176	174	174	174	176.0	129	128	133	136	134	135	132.5						
3.	169	170	172	166	168	172	169.7	131	132	135	135	131	133	132.8						
4.	171	176	186	186	189	195	184.1	132	131	132	131	129	130	130.9						
5.	189	195	200	186	183	188	190.1	128	127	130	129	127	130	128.6						
6.	191	194	193	189	185	189	190.1	131	128	130	131	129	129	129.7						
7.	182	174	173	174	174	179	176.3	137	136	136	136	138	145	138.0						
8.	182	182	182	180	177	178	180.2	147	142	139	139	137	140	140.6						
9.	181	178	177	178	173	173	176.5	140	143	145	146	145	144	143.6						
10.	173	171	166	166	162	161	166.5	143	142	140	141	139	136	140.1						
11.	168	172	174	176	178	178	174.4	136	137	138	137	135	134	136.1						
12.	179	181	182	182	180	176	179.8	139	143	144	142	142	144	142.4						
13.	177	177	174	172	172	166	173.1	147	150	152	151	151	151	150.4						
14.	166	167	168	170	168	165	167.5	149	150	149	148	148	151	148.9						
15.	167	169	172	171	173	173	170.7	153	153	154	151	153	154	152.9						
16.	171	172	172	173	172	172	172.0	153	154	154	152	151	156	153.4						
17.	170	170	171	171	172	173	171.1	156	156	156	154	154	155	155.2						
18.	171	172	174	170	171	172	171.6	154	155	158	157	156	158	156.4						
19.	170	167	167	166	166	168	167.5	159	158	160	160	161	162	159.9						
20.	164	163	163	163	163	161	162.8	161	160	161	159	159	162	160.5						
21.	158	156	156	156	155	155	156.1	163	164	167	169	167	166	166.1						
22.	156	153	154	155	153	156	154.5	164	162	163	163	160	161	162.4						
23.	157	157	159	158	158	160	158.2	162	161	162	166	166	166	163.8						
24.	160	159	159	158	157	157	158.5	164	164	163	166	165	164	164.4						
25.	158	158	158	158	157	155	157.4	165	164	163	162	161	159	162.4						
26.	155	152	151	152	150	150	151.5	159	158	158	160	161	159	159.4						
27.	151	151	150	150	149	144	149.1	158	159	161	161	161	157	159.3						
28.	144	143	142	141	140	138	141.4	157	161	159	159	166	163	161.1						
29.	139	139	141	141	138	136	138.9	162	168	168	168	168	171	167.4						
30.	134	134	133	131	131	130	132.2	170	178	181	175	174	175	175.5						
31.	129	132	132	129	130	128	130.0													
M	166.4	166.1	166.7	165.5	164.6	164.8	165.7	149.1	149.6	150.4	150.4	150.0	150.6	150.0						

Mareografi,							Rauma 1958 Raumo,		Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni							
1.	175	175	174	171	170	176	173.4	165	163	164	162	164	166	164.2	
2.	174	173	173	175	176	181	175.4	165	162	164	167	166	168	165.3	
3.	178	174	176	172	168	169	172.8	167	165	168	168	166	168	167.0	
4.	170	172	171	168	169	175	171.0	170	167	168	167	169	174	169.3	
5.	183	182	182	183	182	184	182.6	173	172	161	158	147	148	160.0	
6.	184	181	179	179	176	176	179.1	157	157	158	160	161	163	159.3	
7.	178	177	178	180	184	186	180.6	169	175	172	170	169	168	170.4	
8.	185	178	180	180	182	180	180.9	169	167	166	168	166	167	167.0	
9.	183	184	188	186	182	182	184.2	168	169	170	172	170	168	169.6	
10.	186	186	184	183	182	182	183.5	165	169	167	165	162	163	165.2	
11.	183	184	184	182	184	181	182.9	164	165	166	166	168	167	165.9	
12.	181	182	185	190	188	188	185.7	169	172	171	169	170	173	170.7	
13.	184	187	188	190	190	189	188.2	173	173	172	172	170	171	171.7	
14.	183	180	186	186	183	181	183.0	171	172	171	167	168	170	169.8	
15.	179	179	181	178	176	180	178.8	170	168	170	169	169	169	169.1	
16.	182	186	183	183	185	184	184.0	170	169	169	168	166	168	168.3	
17.	178	176	179	178	179	188	179.7	166	166	167	168	167	167	167.0	
18.	190	189	189	188	178	184	186.4	166	163	167	166	166	168	166.0	
19.	192	199	198	188	183	191	191.8	170	171	171	174	173	177	172.6	
20.	195	189	191	192	196	201	194.0	176	172	175	176	173	172	174.0	
21.	202	193	189	188	190	191	192.2	174	172	171	171	173	172	172.3	
22.	194	194	194	195	194	195	194.4	174	172	172	174	177	177	174.4	
23.	198	196	189	186	182	183	189.0	178	178	177	179	180	177	178.0	
24.	182	181	179	181	180	177	179.9	177	176	175	176	176	175	175.9	
25.	180	179	182	181	181	178	180.0	177	175	174	173	174	173	174.3	
26.	179	176	175	174	176	175	176.0	172	173	174	173	173	172	172.7	
27.	181	180	184	176	177	177	179.3	169	168	168	164	163	162	165.9	
28.	179	178	174	167	166	164	171.3	161	160	161	161	163	164	161.8	
29.	170	176	182	181	188	176	178.9	161	163	163	165	166	164	163.5	
30.	170	174	178	176	174	172	174.1	162	160	164	164	164	165	163.1	
31.	168	167	168	165	163	165	165.8								
M	182.1	181.5	182.1	180.7	180.1	181.0	181.2	168.9	168.6	168.5	168.4	167.9	168.5	168.5	
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 Augusti							
1.	162	161	163	162	160	161	161.6	192	190	193	192	191	191	191.8	
2.	160	158	160	160	156	158	158.7	191	188	187	186	206	223	197.0	
3.	159	158	161	162	162	163	160.8	218	199	202	209	203	199	205.0	
4.	163	165	164	164	162	161	163.3	203	200	198	197	199	201	199.8	
5.	158	154	155	159	157	158	156.8	200	199	199	200	200	200	199.9	
6.	160	162	167	167	162	162	163.5	202	203	203	199	197	197	200.3	
7.	165	164	160	159	159	164	162.0	199	203	199	198	199	199	199.7	
8.	168	170	166	166	168	170	168.0	201	198	195	195	197	194	196.6	
9.	174	171	175	172	176	176	173.9	194	197	199	199	199	198	197.7	
10.	181	189	182	180	182	181	182.4	196	196	192	189	190	192	192.3	
11.	179	183	181	179	181	182	180.8	192	192	191	190	192	193	191.6	
12.	182	185	184	181	180	182	182.2	190	190	192	189	189	187	189.6	
13.	183	185	181	180	180	180	181.4	184	188	190	188	190	192	188.7	
14.	180	184	186	184	194	203	188.7	189	187	189	188	188	190	188.4	
15.	198	192	189	191	190	189	191.5	186	185	187	188	184	188	186.3	
16.	186	186	187	183	181	181	183.9	188	186	187	187	186	190	187.4	
17.	182	183	183	177	176	180	180.2	189	188	190	191	188	190	189.3	
18.	190	192	201	199	190	187	193.2	191	187	188	190	187	186	188.1	
19.	191	191	189	189	191	194	191.0	187	184	184	186	183	181	184.1	
20.	200	196	189	186	186	190	191.4	181	180	182	182	180	177	180.5	
21.	195	191	188	191	191	193	191.4	177	176	176	179	179	177	177.2	
22.	193	192	191	195	195	195	193.6	175	172	171	172	174	173	172.7	
23.	192	191	191	194	194	194	192.6	171	171	167	170	176	177	172.0	
24.	192	192	192	195	198	194	193.8	176	175	178	183	188	188	181.4	
25.	198	198	198	200	203	199	199.6	184	183	186	188	189	188	186.3	
26.	198	199	197	196	196	194	196.6	188	187	188	188	188	190	188.2	
27.	193	194	195	192	192	192	192.9	189	189	189	187	186	188	187.9	
28.	190	190	192	189	189	192	190.2	186	185	185	185	184	185	185.0	
29.	188	189	188	190	186	188	188.2	183	181	184	181	178	177	180.7	
30.	186	188	191	189	188	191	188.9	175	174	175	176	175	175	175.1	
31.	191	188	189	191	191	193	190.6	174	171	174	174	171	173	172.8	
M	181.9	182.0	181.8	181.4	181.2	182.2	181.7	188.7	187.3	187.8	188.0	188.3	189.0	188.2	

Mareografi,							Rauma 1958 Raumo,		Mareograf							
	2	6	10	14	18	22	M		2	6	10	14	18	22	M	
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober								
1.	172	168	172	172	171	170	170.7	182	174	174	175	174	171		174.9	
2.	171	169	170	169	168	167	168.8	166	161	163	171	168	173		167.1	
3.	166	164	165	167	167	165	165.7	174	173	174	177	177	175		175.0	
4.	165	164	166	167	167	163	165.4	174	174	174	176	176	172		174.6	
5.	162	171	168	167	165	166	166.6	170	170	171	172	172	170		170.8	
6.	164	164	163	162	161	160	162.2	170	171	170	170	171	168		169.8	
7.	162	163	166	168	169	168	165.9	169	168	168	168	171	171		169.0	
8.	168	171	176	172	167	162	169.3	175	177	172	169	176	179		174.6	
9.	160	161	163	164	164	166	163.0	177	174	196	195	179	176		182.7	
10.	163	162	164	163	164	165	163.5	177	182	181	174	173	176		177.3	
11.	166	170	172	170	176	179	172.1	178	176	190	190	186	181		183.6	
12.	167	164	162	158	154	159	160.7	179	188	186	181	177	180		181.6	
13.	165	171	174	169	170	174	170.5	182	180	179	178	177	180		179.3	
14.	176	177	175	173	170	170	173.5	180	179	182	179	174	174		178.0	
15.	172	169	169	169	164	162	167.5	174	172	174	177	177	177		175.3	
16.	166	165	167	166	162	163	164.7	178	183	186	188	185	180		183.4	
17.	164	161	163	166	164	163	163.6	176	170	168	170	166	169		170.0	
18.	164	165	164	166	161	160	163.3	173	168	167	168	167	163		167.7	
19.	161	162	162	163	160	159	161.3	165	168	168	172	178	182		172.2	
20.	160	160	159	160	160	160	159.7	185	187	186	188	189	189		187.2	
21.	159	161	163	165	165	162	162.4	186	188	186	186	184	183		185.3	
22.	158	159	160	159	160	162	159.8	182	181	184	187	199	199		188.6	
23.	162	161	160	162	163	163	161.8	190	182	180	172	173	177		178.9	
24.	161	162	164	164	166	170	164.6	179	180	182	196	197	191		187.6	
25.	169	166	169	173	174	174	170.8	184	194	221	207	196	171		195.4	
26.	173	170	168	164	166	167	168.1	169	161	168	178	176	185		172.8	
27.	163	158	159	161	162	163	161.2	196	201	211	198	192	191		198.1	
28.	169	175	177	176	176	181	175.6	198	195	197	193	194	196		195.5	
29.	179	178	179	177	175	177	177.6	200	204	202	202	197	202		201.2	
30.	177	175	177	175	176	180	176.7	203	201	202	200	196	199		200.3	
31.								198	198	204	205	201	202		201.3	
M	166.0	166.1	167.2	166.9	166.4	166.7	166.6	180.3	180.0	182.8	182.6	181.2	180.7		181.3	
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December								
1.	201	198	198	198	192	188	195.8	154	155	155	158	161	165		158.0	
2.	190	189	191	194	197	200	193.6	172	163	160	169	172	176		168.6	
3.	202	203	202	203	205	205	203.3	177	176	179	186	189	189		182.7	
4.	200	196	195	196	191	186	194.1	182	178	185	202	199	191		189.5	
5.	184	190	187	189	194	196	190.0	184	184	186	184	187	180		184.3	
6.	195	194	195	196	194	190	193.9	170	164	166	174	184	183		173.6	
7.	186	186	187	186	188	187	186.9	182	182	180	180	184	186		182.4	
8.	186	190	190	190	190	190	189.3	188	196	200	209	209	205		201.1	
9.	190	191	191	189	189	193	190.6	204	208	213	212	207	193		206.0	
10.	191	188	188	186	185	186	187.6	181	180	191	193	190	193		188.7	
11.	181	179	179	177	175	180	178.7	194	193	193	186	176	175		186.3	
12.	180	181	182	187	185	184	183.1	175	182	191	194	191	189		187.2	
13.	176	172	179	182	180	180	178.1	191	191	193	190	182	183		188.3	
14.	184	179	178	185	186	184	182.8	183	184	186	187	181	179		183.3	
15.	182	179	178	177	173	174	177.3	179	177	176	179	181	182		179.0	
16.	180	175	179	186	180	175	179.5	182	175	177	177	175	176		176.9	
17.	171	173	178	185	189	180	179.5	176	178	185	188	189	186		183.7	
18.	175	177	180	178	173	170	175.6	183	180	180	183	185	184		182.7	
19.	164	167	166	169	170	169	167.4	183	184	181	180	180	178		180.9	
20.	170	169	168	169	174	172	170.4	177	178	184	190	188	180		182.9	
21.	168	167	166	162	170	175	167.9	174	176	180	176	173	170		175.0	
22.	166	166	167	170	168	172	168.0	169	172	176	174	174	174		173.4	
23.	166	165	166	162	165	169	165.4	176	178	177	175	175	175		176.0	
24.	165	165	166	170	171	170	167.9	174	174	174	172	170	167		171.8	
25.	168	169	178	170	175	172	171.9	166	168	172	169	167	168		168.3	
26.	167	164	163	156	147	157	159.0	163	165	169	172	172	174		169.2	
27.	162	160	165	170	182	184	170.5	179	179	181	181	178	178		179.2	
28.	178	171	171	170	172	166	171.2	175	171	170	170	170	173		171.5	
29.	171	167	169	177	178	177	173.3	173	174	176	181	183	182		178.2	
30.	179	193	184	174	159	154	173.8	180	179	182	184	183	186		182.4	
31.								188	186	190	194	192	188		189.6	
M	179.3	178.8	179.6	180.1	179.9	179.5	179.5	178.5	178.4	180.9	182.9	182.2	181.0		180.6	

Mareografi,

Turku 1958 Åbo,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari						
1.	227	224	222	220	221	221	222.4	189	190	194	187	193	198	191.7
2.	217	224	220	223	227	225	222.7	198	204	199	198	195	199	198.8
3.	221	224	217	212	216	212	217.0	191	203	198	194	196	191	195.6
4.	210	218	215	211	214	223	215.2	188	189	196	196	208	215	198.4
5.	218	218	217	209	206	208	212.8	205	203	204	194	193	192	198.5
6.	199	200	196	190	188	191	194.0	192	188	202	190	200	202	195.8
7.	190	176	184	179	162	171	172.8	199	203	207	198	193	195	199.3
8.	170	174	195	195	201	208	190.6	198	197	202	201	195	197	198.4
9.	206	196	198	200	194	193	197.7	191	183	182	185	180	202	187.3
10.	197	194	186	187	181	192	189.5	181	182	180	191	182	172	181.5
11.	202	192	203	205	198	192	198.8	181	182	182	179	178	187	181.6
12.	192	187	190	190	192	190	189.9	187	172	173	183	184	184	180.4
13.	190	190	188	187	188	184	188.1	183	190	190	189	200	184	189.3
14.	187	187	186	186	188	189	187.0	188	194	192	188	185	188	189.1
15.	195	194	188	187	189	185	189.7	195	196	193	187	189	190	191.6
16.	186	188	192	192	198	196	191.9	191	194	192	187	199	190	192.1
17.	194	198	199	184	191	202	194.6	190	195	199	191	192	197	194.0
18.	201	208	202	198	188	207	200.6	185	194	204	201	203	208	199.2
19.	214	246	234	209	221	226	225.0	203	203	206	201	206	208	204.3
20.	207	214	220	222	208	213	214.1	205	206	207	202	200	203	203.6
21.	214	207	211	210	210	218	211.6	199	198	200	199	200	204	199.8
22.	207	203	211	199	197	201	203.1	202	199	203	202	199	203	201.3
23.	197	194	207	203	213	213	204.5	205	200	201	199	199	200	200.7
24.	197	188	204	196	191	198	195.8	200	197	199	200	197	199	198.6
25.	202	200	201	195	188	192	196.1	199	194	195	192	186	179	191.0
26.	192	195	197	195	192	193	193.9	182	176	175	174	176	182	172.4
27.	198	199	200	202	197	199	199.3	183	186	194	195	192	194	190.5
28.	198	190	193	194	194	186	192.4	194	190	190	184	187	193	189.7
29.	184	185	183	183	182	180	182.9							
30.	179	183	185	188	192	187	185.7							
31.	185	183	184	184	188	185	184.7							
M	199.2	199.3	200.8	197.9	197.4	199.4	199.0	192.9	193.2	194.9	192.4	193.1	194.8	193.6
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April						
1.	194	195	194	186	192	189	191.8	129	126	128	134	136	138	131.8
2.	183	184	181	181	183	178	181.6	132	142	144	141	140	142	140.0
3.	174	180	174	172	178	181	176.6	134	140	141	135	138	141	138.2
4.	182	189	193	192	196	194	190.8	134	135	140	130	131	137	134.5
5.	193	202	205	188	192	197	196.0	131	132	137	131	135	140	134.3
6.	192	193	202	195	208	203	198.9	134	134	141	139	138	144	138.2
7.	187	187	187	184	187	194	187.8	144	144	144	146	142	150	144.9
8.	193	188	191	182	181	187	187.2	154	145	145	146	144	148	146.8
9.	186	180	185	180	174	174	179.6	148	146	149	151	146	146	147.8
10.	178	168	168	173	170	175	172.1	148	143	144	148	144	142	145.0
11.	181	185	186	192	188	191	187.2	145	145	144	145	141	141	143.6
12.	194	192	190	189	187	183	189.1	148	151	149	152	154	152	150.8
13.	186	184	178	179	176	169	178.4	154	158	156	154	157	155	155.5
14.	174	178	174	174	179	174	175.4	155	156	153	152	155	156	154.2
15.	179	181	177	178	182	179	179.4	155	159	160	156	160	158	158.2
16.	176	181	179	177	179	178	178.4	155	156	158	154	158	162	157.1
17.	174	180	179	178	178	181	178.1	159	161	163	158	159	162	160.4
18.	178	178	179	174	178	177	177.1	158	160	165	162	163	167	162.6
19.	174	171	173	172	173	173	172.6	163	163	167	161	163	165	163.7
20.	169	168	170	169	168	167	168.6	161	164	168	163	166	169	165.2
21.	163	160	162	160	162	163	161.5	169	169	174	172	168	173	170.9
22.	161	157	160	159	159	163	159.8	167	165	169	168	166	172	168.0
23.	161	161	165	164	162	165	162.9	168	169	174	175	173	175	172.3
24.	164	162	165	164	162	166	163.8	171	168	170	174	170	170	170.4
25.	164	161	164	163	(162)	(163)	(162.9)	171	168	168	170	166	163	167.6
26.	(159)	(157)	(158)	(159)	155	158	(157.7)	165	163	164	167	168	164	165.1
27.	157	152	155	154	150	150	153.0	164	166	162	163	165	158	163.0
28.	151	148	148	146	145	144	147.0	164	169	161	172	176	165	167.6
29.	144	144	143	143	140	141	142.7	177	178	173	176	178	175	175.9
30.	139	138	138	137	137	135	137.4	176	183	187	180	177	178	180.2
31.	135	138	134	133	134	132	134.3							
M	172.4	172.3	172.8	170.8	171.5	171.7	171.9	154.4	155.2	156.5	155.8	155.9	156.9	155.8

Mareografi,							Turku 1958 Åbo,		Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M		2	6	10	14	18	22	M
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Jun1							
1.	177	182	178	172	180	182	178.4	168	169	171	165	173	173		169.9
2.	177	180	181	177	186	188	181.4	168	169	175	174	174	177		172.8
3.	180	187	195	187	183	189	187.0	171	169	178	172	174	177		173.6
4.	188	193	191	186	188	196	190.4	174	172	177	176	173	175		174.5
5.	192	187	195	193	185	194	191.0	182	172	166	163	153	163		166.5
6.	186	180	186	184	179	184	183.2	168	166	168	177	170	176		171.0
7.	184	181	184	186	195	190	186.7	178	174	176	177	167	172		174.2
8.	189	185	185	188	189	187	187.2	176	171	169	170	169	172		171.3
9.	191	190	191	188	189	184	188.9	173	173	175	178	175	170		174.1
10.	189	189	186	189	189	187	188.2	173	174	171	171	172	169		171.8
11.	189	190	188	189	192	184	188.4	173	174	172	177	177	174		174.4
12.	187	185	192	194	193	194	190.9	176	178	176	177	178	177		177.0
13.	188	193	193	196	206	193	195.0	175	179	178	176	176	179		176.9
14.	190	194	194	190	188	182	189.8	173	176	175	175	174	179		175.2
15.	184	185	182	177	183	184	182.7	175	175	178	175	175	177		175.6
16.	187	196	188	193	191	191	191.0	172	173	176	173	173	176		173.8
17.	180	184	181	177	191	206	186.4	169	168	174	(172)	(174)	172		(171.6)
18.	210	207	217	206	179	196	202.5	168	167	171	166	169	173		169.0
19.	214	208	199	192	194	203	201.7	175	177	174	180	181	183		178.3
20.	200	193	200	196	195	208	198.4	181	178	182	180	178	181		180.2
21.	199	192	193	197	191	199	195.2	180	173	178	178	174	178		177.0
22.	195	201	207	206	197	202	201.4	180	178	181	185	183	183		181.5
23.	202	190	190	187	182	188	189.9	184	179	179	183	181	181		181.1
24.	185	183	185	184	184	186	184.6	184	180	178	182	180	179		180.7
25.	186	186	186	186	186	185	185.9	182	182	178	182	182	179		180.7
26.	183	183	179	180	182	182	181.6	180	180	176	178	179	173		177.5
27.	184	193	184	183	187	179	185.0	170	175	170	170	170	167		170.6
28.	180	179	172	169	171	168	173.1	168	170	169	172	174	172		170.8
29.	184	194	199	194	196	185	192.1	168	171	172	170	172	174		171.4
30.	178	186	182	177	179	175	179.6	167	168	173	170	172	174		170.5
31.	171	172	172	168	172	171	170.8								
M	188.0	188.6	188.9	186.9	187.2	188.5	188.0	174.4	173.7	174.5	174.8	174.1	175.2		174.4
Heinäkuu 1958 Jul1								Elokuu 1958 August1							
1.	166	168	172	168	169	172	169.2	196	196	201	198	196	200		197.9
2.	165	164	169	165	165	170	166.3	194	191	194	189	235	227		204.9
3.	167	164	168	168	165	170	167.0	209	215	221	213	204	202		210.7
4.	171	169	170	170	167	171	169.6	206	202	205	205	202	204		204.0
5.	172	163	167	168	165	166	166.6	206	202	204	206	203	207		204.7
6.	172	173	181	178	174	169	174.4	207	202	207	205	200	203		204.1
7.	172	170	166	168	170	176	170.2	206	206	202	207	208	204		205.3
8.	178	174	179	180	173	179	177.0	204	201	199	199	201	198		200.2
9.	184	180	176	180	179	178	179.5	200	201	204	204	205	203		202.9
10.	191	192	191	187	194	183	189.7	201	204	198	199	200	200		200.2
11.	182	190	183	184	183	186	184.5	201	200	197	199	199	198		198.8
12.	190	193	190	190	185	185	188.9	193	196	195	190	192	190		192.8
13.	185	192	187	189	187	186	187.6	188	193	192	191	193	196		192.0
14.	182	194	193	191	221	215	199.2	188	190	193	189	195	195		191.7
15.	202	209	195	197	(194)	(192)	(198.2)	188	191	194	192	193	199		192.8
16.	190	195	192	189	191	189	191.0	190	194	197	192	194	199		194.2
17.	184	185	183	184	187	194	186.3	192	192	198	194	194	199		194.9
18.	205	206	212	212	202	195	205.5	194	192	199	196	194	198		195.3
19.	191	198	200	202	200	215	201.0	195	190	196	192	188	188		191.6
20.	202	201	194	199	195	202	198.8	190	187	190	188	182	184		186.7
21.	202	190	193	195	193	200	195.4	186	180	181	184	179	181		181.8
22.	197	196	198	202	200	198	198.7	180	176	174	181	176	178		177.5
23.	200	194	196	198	198	196	197.0	176	173	174	175	180	176		175.4
24.	196	195	197	202	203	201	199.1	181	182	187	192	197	193		188.7
25.	213	208	202	207	204	198	205.5	191	195	196	193	199	196		195.0
26.	202	207	204	203	202	199	202.9	194	192	195	191	196	196		193.9
27.	196	199	199	196	198	198	197.8	191	196	197	193	195	195		194.4
28.	192	198	197	197	200	199	197.4	187	190	192	189	192	192		190.4
29.	192	194	197	192	193	193	193.6	186	186	188	184	184	183		185.0
30.	190	196	198	193	195	198	195.2	181	178	185	182	181	184		181.6
31.	192	191	196	193	197	201	195.0	179	177	181	180	178	180		179.3
M	187.8	188.5	188.6	188.6	188.7	189.6	188.6	192.9	192.6	194.6	193.3	194.7	195.0		193.8

Mareografi,

Turku 1958 Åbo,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober						
1.	175	174	180	177	176	176	176.2	(179)	(180)	(180)	(177)	(176)	(178)	(178.3)
2.	175	173	177	174	173	174	174.4	(174)	(175)	(180)	(178)	(174)	(176)	(176.2)
3.	172	170	173	172	170	172	171.5	(175)	(175)	(179)	(178)	(176)	(178)	(176.8)
4.	171	172	172	174	172	169	171.5	(177)	(178)	(182)	(182)	(178)	(179)	(179.3)
5.	170	172	174	171	167	170	170.8	(181)	(180)	(181)	(179)	(176)	(177)	(179.0)
6.	171	171	168	170	170	166	169.3	(177)	(176)	(176)	(177)	(175)	(174)	(175.8)
7.	169	170	173	174	176	172	172.2	(175)	(175)	(176)	(176)	(177)	177	(176.0)
8.	169	173	175	172	179	171	173.1	182	180	175	184	187	183	181.9
9.	168	178	172	171	177	172	172.8	176	183	212	200	171	186	187.9
10.	170	171	171	170	175	170	171.1	181	185	182	178	184	183	182.1
11.	173	181	181	178	180	184	179.3	184	190	190	198	182	186	188.1
12.	168	173	170	169	168	170	169.8	178	186	184	180	178	183	181.3
13.	179	185	184	178	182	183	181.7	178	184	189	183	181	189	183.9
14.	181	180	179	175	171	176	177.1	185	185	185	177	175	181	181.4
15.	175	176	177	172	169	174	173.8	177	176	183	183	180	183	180.4
16.	171	170	173	170	167	173	170.6	187	190	190	193	185	187	188.8
17.	167	166	172	171	167	169	168.7	189	181	183	186	184	187	184.8
18.	173	166	172	173	166	164	169.1	191	188	186	195	183	184	187.9
19.	169	166	168	168	164	163	166.4	189	187	191	200	200	199	194.3
20.	166	166	164	166	165	166	165.3	200	197	193	196	194	191	195.1
21.	166	166	170	170	163	162	166.0	192	191	189	190	191	188	190.2
22.	164	164	160	161	166	166	163.3	189	190	193	195	207	188	193.6
23.	165	165	168	169	170	172	168.1	185	184	192	173	189	194	186.2
24.	170	176	176	173	179	177	175.2	190	196	203	208	203	188	197.8
25.	170	175	181	172	177	182	176.2	199	202	216	211	199	183	201.7
26.	174	172	173	165	182	170	172.7	185	186	180	195	194	209	191.3
27.	166	163	168	171	177	180	170.9	213	217	205	205	199	202	207.0
28.	184	189	189	184	188	189	187.1	209	199	203	195	201	204	201.8
29.	186	186	188	184	182	186	185.1	202	205	205	201	204	206	204.0
30.	182	178	180	178	179	(181)	(179.8)	203	204	209	203	200	204	203.5
31.								200	200	212	202	201	205	203.4
M	172.0	172.9	174.2	172.3	173.2	173.3	173.0	(187.1)	187.9	190.4	189.6	187.1	188.1	(188.4)
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December						
1.	200	200	205	196	194	195	198.6	166	160	165	167	178	187	170.6
2.	194	196	202	205	200	211	201.4	186	174	178	182	182	183	180.7
3.	204	204	204	208	208	204	205.6	183	187	187	190	188	187	187.2
4.	200	200	197	199	189	187	195.4	184	188	198	202	201	191	194.0
5.	191	192	193	199	199	196	195.0	191	200	196	191	193	190	193.6
6.	197	199	200	194	193	189	195.5	188	185	184	191	194	189	188.6
7.	189	190	189	191	193	190	190.3	192	197	188	194	193	193	192.8
8.	186	194	192	195	194	192	192.4	196	210	206	(215)	(220)	(218)	(210.8)
9.	193	192	191	189	194	201	193.3	(221)	(225)	(222)	(219)	220	189	(216.1)
10.	189	(191)	(187)	(186)	190	190	(188.9)	182	189	201	198	204	208	197.2
11.	182	185	182	179	184	187	183.4	210	204	209	203	186	200	202.0
12.	186	191	197	193	185	183	189.2	191	203	204	200	194	200	198.4
13.	174	183	189	182	183	188	183.0	196	195	198	185	178	185	189.5
14.	185	175	187	185	181	187	183.2	179	186	184	179	177	183	181.3
15.	184	179	184	183	177	186	182.2	181	174	183	189	187	192	184.4
16.	186	180	182	183	179	178	181.3	193	182	187	184	179	180	184.0
17.	175	178	182	192	187	185	183.1	184	180	184	189	184	179	183.4
18.	179	184	185	179	177	171	179.1	187	184	185	189	189	187	186.8
19.	171	180	172	176	176	170	174.2	188	189	187	185	185	180	185.7
20.	174	171	172	172	176	173	173.0	183	186	184	186	187	175	183.7
21.	167	171	169	171	175	176	171.4	175	181	177	175	176	172	176.2
22.	172	169	174	176	174	173	172.7	175	180	184	177	184	182	180.4
23.	165	173	172	168	177	173	171.2	182	181	182	176	181	179	180.0
24.	172	174	174	176	177	176	174.8	179	181	183	176	175	177	178.5
25.	167	179	187	171	183	187	178.9	176	178	179	169	172	167	173.4
26.	168	169	173	158	175	170	168.9	166	176	177	176	176	186	176.0
27.	171	167	177	184	190	186	179.2	181	188	186	180	181	180	182.8
28.	175	174	178	172	173	181	175.5	173	179	178	174	178	182	177.4
29.	174	175	177	182	183	189	180.1	177	185	190	190	184	195	186.7
30.	193	198	198	172	165	183	184.6	181	184	192	182	195	191	187.5
31.								193	199	201	192	196	194	195.7
M	182.1	183.8	185.7	184.0	184.4	185.2	184.2	185.1	187.4	189.0	187.3	187.6	187.2	187.3

Mareografi,							Degerby 1958							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari												
1.	228	221	221	221	220	220	221.9	183	186	188	187	189	191	187.6						
2.	221	222	220	222	223	222	221.5	191	194	193	190	194	192	192.2						
3.	222	225	218	214	215	212	217.6	193	200	195	193	190	188	193.1						
4.	211	215	214	213	215	220	214.7	187	190	190	194	203	204	194.7						
5.	216	215	218	214	214	215	215.4	201	203	202	199	197	195	199.6						
6.	211	212	210	205	204	206	208.2	193	193	199	192	195	197	194.9						
7.	202	199	201	190	185	185	193.8	197	200	200	194	190	190	195.3						
8.	177	183	192	193	196	200	190.3	193	194	197	196	192	193	194.1						
9.	198	197	199	202	199	199	198.9	190	185	186	189	193	195	189.8						
10.	200	198	194	191	189	200	195.3	185	180	182	188	180	178	182.1						
11.	199	195	201	201	195	194	197.6	181	186	184	186	192	194	187.1						
12.	193	192	194	193	191	188	191.8	189	181	179	185	185	184	183.9						
13.	189	187	186	187	185	184	186.3	186	188	190	192	188	183	187.9						
14.	185	186	184	182	183	187	184.5	186	190	186	185	185	189	186.9						
15.	188	188	186	183	186	186	186.0	192	192	188	185	188	188	188.9						
16.	185	187	185	184	191	190	186.9	191	191	191	192	194	194	192.0						
17.	190	193	196	185	192	199	192.3	195	196	196	195	194	194	195.0						
18.	197	194	196	181	187	198	192.2	190	195	197	196	196	200	195.8						
19.	215	232	222	212	216	208	217.6	199	198	199	200	201	203	199.9						
20.	202	204	212	211	202	206	206.3	202	204	204	202	202	204	203.1						
21.	207	206	208	207	210	213	208.4	202	200	200	200	202	203	201.2						
22.	205	201	204	200	199	200	201.5	200	200	202	200	199	201	200.3						
23.	197	200	206	209	210	208	205.0	200	197	198	199	198	199	198.6						
24.	198	199	207	202	196	198	200.0	197	196	198	196	195	196	196.4						
25.	197	196	197	194	190	189	193.8	195	193	193	192	184	182	189.9						
26.	191	192	193	191	189	188	190.6	183	181	179	178	181	181	180.3						
27.	191	193	192	193	190	192	191.8	182	184	188	185	187	189	185.7						
28.	190	187	185	189	190	186	187.9	186	187	187	184	184	189	186.2						
29.	187	187	186	185	183	181	184.6													
30.	181	181	181	182	185	183	182.2													
31.	180	180	178	180	185	184	181.0													
M	198.6	198.8	199.5	197.3	197.2	198.0	198.3	191.7	192.3	192.6	191.9	192.2	192.6	192.2						
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April												
1.	194	191	190	188	190	189	190.2	131	130	135	140	142	141	136.3						
2.	186	185	183	180	181	177	181.9	139	143	145	142	143	144	142.7						
3.	175	177	175	175	178	177	176.1	138	141	142	137	140	141	140.0						
4.	181	187	189	190	190	190	187.9	137	138	140	135	136	138	137.6						
5.	191	197	194	186	192	196	192.7	134	136	138	135	(138)	(141)	(137.0)						
6.	196	202	203	203	208	200	201.8	(137)	(137)	(140)	135	136	138	(137.2)						
7.	188	189	186	185	186	189	187.2	140	139	141	139	142	149	141.5						
8.	189	188	187	183	184	186	186.0	148	144	144	145	143	147	(145.1)						
9.	185	183	185	182	179	182	182.7	(148)	(144)	(147)	(150)	(146)	(145)	(146.7)						
10.	180	174	174	174	175	178	175.7	(147)	(143)	(144)	(147)	(144)	(142)	(144.5)						
11.	179	184	186	187	186	188	185.1	(144)	(144)	(143)	(144)	(141)	(141)	(142.8)						
12.	192	190	185	188	185	183	187.1	(146)	(148)	(146)	149	150	151	(148.2)						
13.	184	182	178	178	174	172	178.0	152	155	154	155	157	154	154.3						
14.	178	180	177	179	179	178	178.4	155	155	153	154	154	154	154.3						
15.	180	181	180	181	181	179	180.2	155	158	158	156	158	158	157.0						
16.	177	180	178	177	178	176	177.8	156	158	156	156	(157)	159	(156.9)						
17.	176	178	177	177	179	178	177.5	159	160	160	158	159	159	159.3						
18.	179	180	180	177	180	179	179.2	159	(161)	(164)	(162)	(163)	(167)	(162.6)						
19.	176	174	174	(173)	(174)	(173)	(174.2)	(164)	(164)	(167)	(163)	(164)	(166)	(164.7)						
20.	(170)	(168)	(170)	169	169	167	(168.8)	(162)	(165)	(168)	166	168	169	(166.4)						
21.	165	163	163	161	161	161	162.4	169	171	174	174	173	175	172.7						
22.	161	160	160	159	159	161	159.8	172	171	171	168	169	170	170.1						
23.	161	161	163	163	163	165	162.5	168	170	172	173	172	174	171.4						
24.	164	162	164	163	162	164	163.1	170	168	170	171	170	170	169.9						
25.	163	161	162	162	160	161	161.6	170	168	168	167	166	166	167.4						
26.	159	(156)	157	156	155	156	(156.4)	166	165	166	167	168	167	166.6						
27.	156	154	154	154	150	150	153.0	167	169	168	166	166	164	166.8						
28.	150	148	148	146	145	144	146.9	169	170	168	172	173	167	170.0						
29.	145	144	145	145	141	142	143.7	175	174	172	175	174	173	173.7						
30.	141	139	139	137	135	136	137.8	178	182	182	177	177	180	179.1						
31.	137	136	135	134	134	133	134.9													
M	172.7	172.7	172.3	171.4	171.3	171.2	172.0	(155.1	155.7	156.5	155.9	156.3	157.0)	(156.1)						

Mareografi,							Degerby 1958,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni												
1.	178	177	175	173	177	179	176.5	(173)	(174)	(175)	(170)	(174)	172	(173.0)						
2.	177	178	179	181	185	187	180.9	169	170	172	172	174	172	171.3						
3.	185	189	192	183	180	182	185.3	169	169	173	171	172	172	171.1						
4.	184	187	186	181	184	189	185.2	173	174	181	174	171	166	173.1						
5.	187	187	190	188	186	190	188.1	160	162	169	168	168	171	166.2						
6.	187	182	184	184	181	184	183.6	170	173	(175)	(179)	(174)	175	(174.3)						
7.	184	183	185	188	193	192	187.6	173	172	175	174	171	174	173.4						
8.	190	186	186	188	185	187	186.7	176	174	173	172	171	172	173.0						
9.	188	190	189	189	188	187	188.3	173	172	174	175	171	170	172.5						
10.	188	188	188	186	186	187	187.2	172	175	173	174	171	171	172.6						
11.	190	188	187	187	187	186	187.4	172	172	174	174	174	175	173.5						
12.	188	188	190	192	191	190	189.8	175	176	176	177	177	175	176.0						
13.	189	190	192	193	196	189	191.6	175	178	176	176	176	176	176.1						
14.	187	190	191	188	186	183	187.6	175	176	175	174	175	178	175.2						
15.	185	187	185	182	186	192	185.9	174	176	176	174	176	176	175.1						
16.	196	192	189	190	188	186	190.1	172	174	173	173	174	174	173.5						
17.	180	181	182	181	196	204	187.4	171	171	172	170	170	172	171.1						
18.	205	201	198	189	186	194	195.5	169	170	(172)	(169)	(172)	(174)	(170.9)						
19.	202	201	195	192	195	198	197.3	(175)	(176)	(174)	(177)	(178)	(180)	(176.7)						
20.	195	194	196	195	198	202	196.7	(179)	(178)	(180)	(179)	(178)	(179)	(178.8)						
21.	197	190	193	192	194	196	193.8	(178)	(174)	(177)	(178)	(176)	(177)	(176.7)						
22.	196	193	197	195	191	196	194.6	(178)	(176)	(179)	(184)	(183)	183	(180.4)						
23.	196	193	192	188	186	190	190.9	183	181	181	183	181	182	182.0						
24.	186	185	186	186	186	188	186.2	182	179	180	180	180	180	180.2						
25.	189	188	188	184	182	182	185.4	180	180	179	180	179	179	179.4						
26.	181	180	180	179	181	179	180.0	179	180	177	178	178	174	177.8						
27.	187	185	177	181	182	176	181.3	173	175	172	171	172	169	172.0						
28.	178	179	176	174	178	179	177.3	172	170	172	172	173	173	171.9						
29.	188	188	185	185	186	182	185.8	173	173	174	171	173	172	172.8						
30.	177	181	179	177	178	174	177.6	168	169	172	169	171	171	170.0						
31.	173	(174)	(173)	(170)	(174)	(173)	(172.2)													
M	187.6	186.9	186.6	185.2	186.2	187.2	186.6	(173.7)	173.9	175.0	174.6	174.5	174.4	(174.4)						
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 August												
1.	167	169	171	168	168	170	169.0	195	195	197	195	196	196	195.6						
2.	165	165	167	164	164	166	165.0	192	192	191	211	212	198	200.2						
3.	164	165	166	164	165	167	164.9	191	204	205	200	199	200	199.8						
4.	166	165	167	167	167	169	166.8	202	199	200	200	202	200	200.5						
5.	168	166	167	166	164	166	166.0	202	201	203	205	205	206	203.6						
6.	167	168	173	172	169	170	170.0	204	201	200	200	199	200	200.8						
7.	174	171	167	169	171	176	171.3	204	203	201	201	202	202	202.3						
8.	176	176	176	174	172	177	175.1	200	199	198	199	199	198	198.9						
9.	178	177	178	178	180	182	178.8	200	202	202	204	203	202	202.1						
10.	185	185	183	185	183	181	183.7	202	201	197	196	202	200	199.7						
11.	187	186	185	185	185	186	185.7	200	199	198	198	199	196	198.4						
12.	187	189	186	186	184	185	186.1	195	195	193	191	191	190	192.6						
13.	186	188	186	186	186	185	186.3	191	193	191	192	195	193	192.4						
14.	184	188	188	191	206	201	193.0	192	193	192	192	196	192	192.8						
15.	193	197	194	194	192	190	193.2	189	192	194	190	194	194	192.2						
16.	190	192	192	190	188	185	189.4	191	194	193	192	194	195	193.1						
17.	183	189	183	187	189	198	188.2	193	194	197	194	195	197	195.2						
18.	206	208	213	207	200	198	205.4	194	193	197	196	196	197	195.3						
19.	193	196	198	197	200	208	198.6	194	193	195	192	189	190	192.0						
20.	201	197	195	195	196	199	197.2	189	189	189	186	184	186	187.2						
21.	197	194	194	194	196	201	196.1	184	184	185	183	180	181	183.0						
22.	199	200	201	202	200	199	200.0	181	178	178	179	178	179	178.9						
23.	198	198	197	199	198	197	197.8	177	176	176	182	185	184	180.1						
24.	197	197	198	200	202	199	198.9	184	185	186	191	196	193	189.2						
25.	206	199	198	203	203	202	201.8	192	(194)	193	193	191	192	(192.6)						
26.	202	203	203	202	201	199	201.7	190	189	190	190	190	192	190.1						
27.	198	200	199	197	198	197	198.2	192	191	192	193	191	192	191.9						
28.	195	197	195	196	198	196	196.0	191	190	192	190	189	191	190.7						
29.	190	194	195	196	194	195	194.1	188	187	187	186	185	183	186.0						
30.	192	195	196	194	196	196	194.6	182	181	184	182	181	183	182.0						
31.	193	193	194	194	196	198	194.7	180	179	180	177	177	178	178.6						
M	186.6	187.2	187.3	187.2	187.4	188.3	187.3	192.4	192.5	192.8	192.9	193.5	192.9	192.8						

Mareografi,							Degerby 1958,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober												
1.	175	175	178	175	174	175	175.4	180	178	180	178	176	177	178.1						
2.	174	173	176	174	173	173	173.8	172	174	180	179	178	178	176.6						
3.	170	170	171	170	170	170	170.3	177	177	179	178	176	178	177.6						
4.	172	172	172	172	171	169	171.2	177	178	182	181	178	178	178.9						
5.	169	171	172	171	168	172	170.6	178	176	177	178	176	175	176.6						
6.	172	172	171	170	168	167	169.9	176	175	175	176	173	173	174.6						
7.	168	169	168	168	170	167	168.2	174	173	173	175	176	178	174.8						
8.	169	172	176	178	176	173	174.0	179	175	175	178	180	175	177.0						
9.	171	174	172	172	175	173	172.9	176	184	187	185	175	178	181.0						
10.	170	170	170	170	172	170	170.5	180	179	179	176	181	182	179.5						
11.	172	178	176	175	177	183	177.0	183	183	186	182	179	178	181.8						
12.	174	176	175	172	172	172	173.5	176	183	182	177	177	180	179.4						
13.	175	178	175	173	176	176	175.5	181	186	185	181	185	186	183.8						
14.	175	178	177	175	176	178	176.2	184	187	184	179	182	182	183.2						
15.	177	178	179	173	173	176	176.0	180	181	184	184	184	185	183.0						
16.	173	174	174	171	171	171	172.4	190	192	193	192	190	191	191.6						
17.	169	167	169	168	167	167	167.9	191	188	186	189	185	189	187.9						
18.	168	167	170	169	166	165	167.6	193	194	192	193	189	187	191.3						
19.	167	167	168	168	165	165	166.5	191	187	190	195	194	195	192.0						
20.	165	165	165	165	163	163	164.4	195	194	192	193	192	191	192.9						
21.	165	166	165	167	166	163	165.2	192	192	191	191	191	190	191.2						
22.	163	163	165	166	167	168	165.3	190	190	187	190	198	195	191.6						
23.	168	168	168	170	170	171	169.2	190	193	188	180	192	194	189.4						
24.	170	171	172	173	175	174	172.6	190	193	196	196	197	193	194.3						
25.	172	175	181	177	179	184	178.0	195	200	206	194	(191)	189	(195.8)						
26.	182	181	179	175	183	179	179.8	192	195	195	193	195	198	194.6						
27.	171	170	172	172	176	178	173.0	199	201	196	200	206	203	200.9						
28.	180	184	182	181	182	182	181.9	204	203	202	198	199	200	200.8						
29.	181	182	182	180	178	178	180.2	200	201	202	197	201	202	200.6						
30.	178	178	178	177	178	179	178.1	201	203	203	202	200	198	201.0						
31.								197	200	204	201	200	203	200.9						
M	171.8	172.8	173.3	172.2	172.6	172.7	172.6	186.6	187.6	188.0	186.7	187.1	187.1	187.2						
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December												
1.	200	200	191	199	198	198	197.7	171	170	170	170	174	180	172.6						
2.	198	197	202	203	201	205	201.0	181	182	178	178	180	180	179.7						
3.	203	203	202	205	203	201	202.8	179	181	180	182	181	178	180.4						
4.	198	200	200	199	194	197	198.1	179	183	187	191	188	188	185.9						
5.	199	200	202	202	201	198	200.2	190	195	194	190	192	194	192.6						
6.	196	198	198	194	192	191	194.9	196	186	186	193	194	192	191.3						
7.	188	188	189	191	191	190	189.5	194	193	191	191	191	190	191.7						
8.	189	192	192	191	190	188	190.2	195	198	198	203	203	202	199.8						
9.	190	190	189	(188)	(195)	192	(190.6)	202	210	212	211	203	195	205.3						
10.	189	192	190	188	190	188	189.6	187	193	199	196	200	202	196.2						
11.	186	188	186	185	188	189	187.1	202	203	203	202	194	194	199.5						
12.	189	191	191	186	183	182	187.0	192	200	200	196	193	194	196.2						
13.	179	185	186	182	183	186	183.4	194	197	196	188	184	187	191.2						
14.	180	180	183	180	180	182	181.0	186	191	191	186	188	189	188.6						
15.	179	181	183	180	176	177	179.4	189	187	190	192	192	192	190.1						
16.	180	178	177	179	177	182	178.7	192	187	186	184	181	182	185.4						
17.	178	176	180	182	178	177	178.6	188	189	192	193	187	186	189.0						
18.	173	177	181	186	177	177	178.4	185	184	186	187	187	186	185.9						
19.	174	174	172	172	174	172	173.2	185	184	185	186	183	181	184.2						
20.	171	172	170	170	169	169	170.2	183	187	186	190	184	181	185.1						
21.	169	170	168	168	168	167	168.4	181	182	180	180	178	178	180.0						
22.	165	166	173	175	176	170	171.1	179	182	181	177	178	179	179.3						
23.	167	170	171	171	172	171	170.6	178	179	179	176	179	178	178.2						
24.	169	171	172	174	172	168	171.1	178	180	180	176	176	177	177.9						
25.	165	179	177	173	177	173	174.0	174	176	177	173	174	175	175.0						
26.	172	177	172	174	172	171	173.0	171	178	182	182	181	185	179.7						
27.	169	(167)	(172)	(178)	(184)	(182)	(175.4)	183	186	188	184	181	182	184.1						
28.	(175)	(175)	(177)	(173)	(174)	(179)	(175.5)	178	179	180	177	177	180	178.6						
29.	(174)	(174)	(177)	(181)	(182)	(188)	(179.3)	179	180	186	189	185	191	185.2						
30.	(195)	(195)	(182)	(174)	(166)	180	(182.0)	186	184	190	188	190	190	188.0						
31.								189	192	197	191	189	189	191.3						
M	182.0	183.6	183.6	183.4	182.8	182.9	(183.1)	185.4	187.0	188.1	187.2	186.1	186.4	186.5						

Mareografi,

Hanko 1958 Hangö,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
	Tammikuu 1958 Januari							Helmikuu 1958 Februari						
1.	235	234	230	230	232	228	231.4	198	200	198	192	201	204	199.1
2.	232	232	228	231	234	232	231.4	205	207	206	200	202	201	203.5
3.	229	229	221	219	222	220	223.4	198	206	203	203	201	202	202.4
4.	222	223	219	214	219	222	219.8	200	204	205	211	223	219	210.1
5.	223	222	217	205	202	201	211.8	214	213	205	196	195	200	203.7
6.	198	198	190	178	177	183	187.4	201	200	205	196	210	215	204.6
7.	180	182	187	171	170	174	177.2	213	216	213	205	203	208	209.7
8.	173	189	204	206	214	215	200.1	205	206	212	208	204	203	206.1
9.	209	202	202	199	194	196	200.2	194	187	186	185	189	200	190.2
10.	196	189	188	183	187	201	190.7	189	193	193	196	184	183	189.5
11.	203	203	214	204	196	196	202.6	187	186	183	182	183	190	185.1
12.	191	190	194	195	195	197	193.8	184	172	176	187	191	190	183.4
13.	195	194	193	194	192	192	193.2	194	194	192	196	204	198	196.3
14.	194	191	190	191	193	196	192.4	200	200	194	191	191	196	195.4
15.	198	198	194	195	196	192	195.7	201	202	196	195	199	200	198.6
16.	191	193	195	197	205	203	197.3	201	200	195	192	197	196	196.7
17.	203	208	202	196	203	219	205.2	198	200	198	196	196	197	197.6
18.	206	212	204	203	209	218	208.5	194	205	214	212	217	218	209.9
19.	229	259	229	217	230	224	231.4	211	210	210	208	214	215	211.5
20.	217	223	241	225	219	218	223.9	213	213	210	206	205	208	209.1
21.	217	212	219	216	220	221	217.4	205	204	205	202	204	206	204.5
22.	212	210	210	202	204	206	207.5	206	208	209	207	207	210	208.0
23.	201	205	211	208	213	205	207.1	210	207	209	206	205	207	207.4
24.	194	193	200	191	194	210	197.0	205	206	207	206	205	205	205.6
25.	212	208	203	196	193	200	201.9	204	200	201	196	189	184	195.6
26.	203	203	203	198	197	200	200.7	184	178	178	180	187	184	181.9
27.	204	203	207	208	208	205	206.0	191	200	207	206	204	201	201.4
28.	200	200	204	201	198	193	199.5	196	191	190	191	195	199	193.6
29.	192	194	188	185	185	183	188.1							
30.	187	190	190	190	193	192	190.4							
31.	192	191	190	188	193	195	191.4							
M	204.4	205.8	205.4	201.2	202.8	204.4	204.0	200.1	200.3	200.0	198.1	200.1	201.4	200.0
	Maaliskuu 1958 Mars							Huhtikuu 1958 April						
1.	201	202	199	194	199	194	198.0	133	129	130	133	134	139	133.0
2.	189	189	187	189	190	185	188.2	139	149	147	143	145	144	144.3
3.	183	183	178	180	186	186	182.9	139	145	142	139	143	144	142.1
4.	193	197	196	197	199	199	196.9	136	141	142	134	137	138	138.0
5.	201	212	207	197	204	202	203.8	133	139	141	138	143	144	139.7
6.	198	200	205	208	218	200	205.0	139	143	148	146	149	153	146.3
7.	189	192	193	193	201	203	195.2	149	150	153	151	152	158	152.1
8.	198	194	191	188	190	192	192.1	157	152	153	153	151	153	153.5
9.	188	185	187	181	176	177	182.2	153	151	156	154	152	152	152.9
10.	173	168	172	177	176	183	174.9	151	147	149	153	150	152	150.0
11.	187	190	193	199	200	203	195.2	153	150	150	151	149	153	151.1
12.	201	198	194	193	193	190	194.8	155	156	156	159	161	160	158.0
13.	192	185	182	183	182	178	183.5	161	162	161	162	164	162	161.9
14.	180	179	175	180	180	179	178.8	162	161	157	157	160	160	159.5
15.	182	180	183	184	187	184	183.3	161	166	162	160	164	162	162.4
16.	183	186	183	184	186	183	184.2	158	162	160	160	165	167	162.1
17.	181	184	182	183	186	184	183.3	165	167	167	164	167	167	166.2
18.	182	183	182	180	180	179	180.9	165	169	172	169	171	171	169.6
19.	175	176	178	177	177	175	176.4	169	170	170	167	169	168	168.8
20.	173	175	178	175	172	169	173.6	165	168	169	169	174	174	170.0
21.	165	166	167	167	166	166	166.3	173	175	178	175	176	176	175.4
22.	165	164	166	166	165	168	165.6	170	171	174	173	174	175	172.8
23.	165	168	171	170	169	170	168.7	172	177	183	182	180	178	178.6
24.	167	168	170	170	169	172	169.3	174	172	177	177	177	177	175.5
25.	168	166	168	167	165	167	166.8	175	172	172	172	169	171	171.8
26.	163	161	162	164	163	165	162.9	169	167	168	170	171	169	169.3
27.	162	158	159	160	158	158	159.2	169	168	164	166	165	158	165.2
28.	157	154	152	150	149	150	151.7	167	168	167	179	178	174	172.2
29.	149	149	148	148	145	146	147.8	187	183	179	183	182	182	182.4
30.	143	141	143	143	143	143	142.6	185	187	190	184	182	181	185.0
31.	142	141	140	139	139	136	139.6							
M	177.3	177.3	177.2	176.9	177.8	176.9	177.2	159.4	160.6	161.3	160.8	161.7	162.0	161.0

Mareografi,							Hanko 1958 Hangö,		Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni							
1.	183	187	183	183	187	187	184.8	172	174	173	171	174	173	172.9	
2.	184	185	187	184	191	190	186.8	171	175	181	177	179	178	177.0	
3.	188	195	200	194	200	199	196.1	171	176	181	180	181	182	178.7	
4.	199	202	202	203	204	206	202.9	177	176	180	178	180	188	179.9	
5.	199	199	206	202	199	200	200.7	186	175	176	173	172	177	176.3	
6.	191	188	191	189	188	193	190.0	178	177	183	185	185	186	182.1	
7.	188	185	188	194	199	197	191.8	182	178	182	180	175	180	179.5	
8.	195	189	191	191	192	197	192.6	179	175	173	173	174	176	175.0	
9.	196	193	190	190	189	190	191.5	176	174	180	180	179	178	177.8	
10.	192	190	190	193	192	192	191.4	178	179	177	178	178	178	178.1	
11.	195	194	193	195	192	186	192.6	181	182	182	184	184	181	182.3	
12.	192	192	197	202	200	198	196.7	184	184	182	182	183	181	182.8	
13.	193	196	193	198	206	200	197.6	180	183	181	179	181	181	181.0	
14.	203	207	196	189	188	188	195.1	179	180	180	181	182	183	180.8	
15.	189	188	182	179	185	187	185.1	179	183	185	181	182	181	182.0	
16.	192	197	194	197	195	191	194.2	177	180	180	177	178	176	178.2	
17.	182	184	183	186	198	211	190.8	173	174	175	173	175	174	174.0	
18.	206	220	233	209	191	216	212.5	169	170	172	171	174	174	171.8	
19.	219	207	201	199	204	211	206.8	175	178	181	185	185	186	181.6	
20.	203	202	204	199	199	205	202.0	182	183	184	182	184	185	183.4	
21.	197	195	200	196	195	200	197.1	182	178	182	180	181	188	182.0	
22.	195	203	205	205	202	209	203.0	188	184	191	192	190	189	189.1	
23.	198	189	191	188	190	193	191.5	185	181	182	186	186	188	184.8	
24.	187	187	190	188	189	190	188.5	186	183	183	186	184	186	184.6	
25.	191	189	190	190	190	188	189.9	188	187	186	188	187	186	187.1	
26.	187	185	184	184	184	183	184.7	187	185	183	184	182	176	182.6	
27.	190	192	183	192	187	180	187.3	177	179	176	176	175	175	176.3	
28.	183	182	178	180	179	182	180.6	175	175	179	180	182	179	178.4	
29.	192	195	197	202	192	187	194.2	177	179	179	177	176	176	177.3	
30.	188	188	182	180	182	178	183.1	170	176	179	176	178	176	176.0	
31.	174	176	174	173	176	173	174.6								
M	192.7	192.9	192.9	192.1	192.4	193.7	192.8	178.8	178.8	180.3	179.8	180.2	180.6	179.8	
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 Augusti							
1.	171	177	178	175	178	176	175.8	198	200	202	199	200	202	199.9	
2.	169	172	174	172	175	176	172.9	198	197	190	200	223	204	201.9	
3.	170	171	172	171	173	175	172.2	207	217	212	204	206	207	208.8	
4.	171	170	174	174	174	178	173.4	207	207	206	205	205	208	206.3	
5.	176	175	173	171	172	175	173.4	209	203	205	204	204	208	205.5	
6.	176	178	181	180	180	179	179.0	206	205	205	205	203	203	204.5	
7.	180	174	176	176	180	186	178.7	206	206	206	208	208	207	206.8	
8.	185	185	188	181	178	182	183.1	206	202	200	200	200	199	201.2	
9.	186	185	184	185	182	182	184.3	201	204	205	206	206	203	204.3	
10.	193	192	191	191	194	192	192.0	206	207	206	208	209	205	206.8	
11.	193	189	186	185	188	190	188.5	207	206	207	206	207	200	205.2	
12.	195	194	191	188	186	185	189.8	198	198	197	195	194	190	195.2	
13.	189	192	188	190	187	185	188.5	191	194	192	192	194	193	192.5	
14.	184	192	190	197	219	209	198.6	190	191	194	195	197	196	193.9	
15.	209	213	200	197	194	194	201.1	191	194	197	196	198	201	196.3	
16.	194	195	196	191	192	189	193.0	196	197	200	198	199	200	198.3	
17.	186	189	184	188	192	198	189.4	196	198	202	197	201	204	199.6	
18.	212	212	224	216	208	206	212.9	200	202	206	203	203	205	203.2	
19.	189	200	208	214	214	218	207.2	204	201	202	198	196	198	199.9	
20.	206	196	202	207	205	207	204.0	197	195	196	192	190	193	193.9	
21.	198	192	194	193	194	201	195.3	189	187	190	187	181	184	186.3	
22.	197	199	201	202	201	198	199.7	183	181	184	185	177	179	181.7	
23.	198	196	198	200	200	198	198.6	179	179	179	180	180	177	179.0	
24.	196	199	201	205	201	208	201.7	185	191	194	199	199	196	193.9	
25.	212	202	200	203	201	201	203.3	195	199	198	197	200	198	198.0	
26.	205	207	206	205	204	201	204.9	195	196	194	193	197	196	195.2	
27.	200	203	202	199	201	198	200.6	195	199	199	197	199	197	197.6	
28.	196	202	203	204	206	203	202.5	194	197	198	195	197	194	195.9	
29.	197	200	199	198	197	197	197.9	190	192	192	188	185	186	189.0	
30.	194	199	200	198	202	199	198.8	182	185	189	185	185	188	185.7	
31.	193	196	198	196	202	202	197.9	181	184	186	182	183	183	183.3	
M	191.0	191.8	192.4	192.1	192.8	193.2	192.2	196.2	197.2	197.8	196.7	197.7	197.0	197.1	

Mareografi,							Hanko 1958 Hangö,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober												
1.	180	180	184	180	180	182	180.9	180	182	182	177	176	180	179.4						
2.	179	179	181	179	178	179	179.3	177	178	181	176	173	176	176.8						
3.	177	176	178	176	175	178	176.8	175	176	179	177	176	178	176.7						
4.	181	179	178	178	175	177	178.0	178	180	183	183	181	180	180.7						
5.	180	179	180	178	177	179	178.5	183	182	183	181	176	177	180.4						
6.	180	180	176	176	177	174	177.2	178	177	178	178	176	175	177.0						
7.	175	176	175	175	175	171	174.7	178	177	178	179	179	181	178.6						
8.	171	177	177	178	180	177	176.4	185	182	184	189	188	181	185.0						
9.	180	180	180	179	182	179	180.3	181	187	205	193	186	193	190.9						
10.	175	178	176	178	181	178	177.5	185	179	179	183	188	190	184.0						
11.	182	186	184	185	186	183	184.6	188	187	187	193	185	189	188.2						
12.	177	182	183	184	189	186	183.4	186	188	183	177	182	185	183.3						
13.	188	191	188	185	192	190	188.8	179	186	191	187	194	197	188.9						
14.	184	185	182	178	180	183	182.0	190	191	186	178	180	184	184.9						
15.	181	182	181	176	179	183	180.2	182	184	187	185	186	189	185.6						
16.	177	177	178	172	172	176	175.3	194	197	197	197	190	193	194.6						
17.	170	173	176	172	170	173	172.4	195	194	199	198	197	198	196.8						
18.	174	172	175	173	168	174	172.8	204	204	206	205	196	197	202.1						
19.	175	172	172	170	166	168	170.5	201	202	207	214	210	209	207.4						
20.	170	169	169	169	165	165	167.8	206	202	200	200	197	196	200.1						
21.	167	168	171	172	167	164	168.2	197	197	195	195	195	194	195.6						
22.	166	167	166	166	170	170	167.4	195	200	199	202	209	202	201.1						
23.	170	172	175	175	177	178	174.5	199	210	197	188	204	205	200.8						
24.	179	185	182	183	183	178	181.6	206	212	212	211	203	201	208.1						
25.	175	180	183	175	179	184	179.4	213	215	213	206	207	212	211.1						
26.	182	182	181	178	189	176	181.3	209	204	199	203	213	221	208.2						
27.	169	176	175	183	190	191	180.6	226	222	206	211	213	216	215.5						
28.	193	195	193	192	194	194	193.4	209	200	202	201	207	209	204.8						
29.	191	191	189	185	187	188	188.5	204	205	204	202	208	208	205.3						
30.	185	183	182	180	181	182	182.0	207	210	211	203	203	205	206.4						
31.								203	207	210	202	202	206	205.1						
M	177.7	179.1	179.0	177.6	178.8	178.6	178.5	193.3	194.1	194.3	192.7	192.9	194.5	193.7						
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December												
1.	205	207	207	200	200	202	203.6	171	169	170	180	188	197	179.0						
2.	202	204	206	204	203	211	205.0	194	193	191	183	183	184	187.9						
3.	210	208	209	207	206	206	207.5	191	194	192	190	185	189	189.9						
4.	203	204	202	197	191	191	198.0	193	202	205	202	198	192	198.8						
5.	195	194	194	200	197	198	196.2	204	208	205	200	198	199	202.3						
6.	202	202	200	194	192	191	196.9	200	201	200	202	201	200	200.6						
7.	191	194	193	194	195	190	192.8	203	201	197	200	198	200	199.8						
8.	192	194	194	195	196	194	194.2	205	208	210	216	222	220	213.7						
9.	191	190	188	189	197	198	192.3	223	229	223	217	217	211	220.0						
10.	196	197	192	189	193	192	193.4	194	197	199	200	217	225	205.3						
11.	189	191	186	184	188	191	188.4	220	220	212	200	213	210	212.3						
12.	194	200	202	195	188	183	193.8	215	215	207	199	201	205	207.1						
13.	180	186	189	184	186	190	185.8	202	200	196	185	184	187	192.2						
14.	183	182	187	181	181	185	183.2	182	189	188	181	183	186	184.8						
15.	184	186	190	183	182	188	185.4	184	181	194	194	195	206	192.2						
16.	188	190	188	183	180	182	185.0	202	196	195	188	184	186	191.6						
17.	185	185	188	190	187	188	187.1	189	185	192	188	182	183	186.4						
18.	190	193	189	186	178	177	185.5	188	188	192	192	192	193	190.8						
19.	180	181	179	180	178	176	179.1	194	193	193	193	189	187	191.5						
20.	175	177	177	176	176	175	176.2	189	188	183	187	186	180	185.6						
21.	174	175	176	176	176	177	175.7	182	182	180	180	183	181	181.4						
22.	176	182	186	183	176	174	179.6	183	186	185	184	190	188	186.0						
23.	172	185	182	180	182	178	180.0	186	184	181	177	185	184	182.8						
24.	178	181	183	182	183	178	180.8	185	187	183	180	183	186	183.9						
25.	176	187	186	182	184	188	184.0	183	184	177	171	173	173	176.8						
26.	181	180	180	183	180	176	180.2	176	182	182	181	184	187	181.8						
27.	170	175	187	192	194	192	184.9	187	190	190	186	184	184	186.7						
28.	182	183	187	180	180	182	182.3	181	184	184	179	180	186	182.3						
29.	178	179	186	188	192	199	187.1	188	190	199	193	191	198	193.2						
30.	202	202	198	183	190	186	193.4	193	190	197	188	197	198	193.8						
31.								195	202	203	199	198	200	199.6						
M	187.6	189.9	190.4	188.0	187.7	187.9	188.6	192.9	194.0	193.6	190.8	192.4	193.7	192.9						

Mareografi, Helsinki 1958 Helsingfors, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari						
1.	238	238	236	236	237	234	236.4	206	205	200	198	206	212	204.7
2.	233	233	232	235	238	238	235.0	215	215	213	209	205	204	210.1
3.	236	230	222	219	222	223	225.4	200	204	203	207	210	206	205.0
4.	227	225	219	214	217	220	220.4	206	208	215	218	224	228	216.4
5.	226	221	210	197	192	194	206.6	222	221	204	192	192	198	205.8
6.	196	197	181	165	160	169	178.1	204	200	195	194	209	222	203.8
7.	181	182	176	159	153	158	168.2	223	222	213	207	205	206	212.7
8.	170	187	202	209	221	222	201.9	206	209	212	213	211	206	209.4
9.	216	207	199	197	198	199	202.6	197	190	184	180	179	193	186.9
10.	197	189	182	175	177	188	184.9	193	201	194	192	189	186	192.7
11.	204	212	216	207	201	196	205.8	184	179	184	184	183	173	181.2
12.	191	189	193	(197)	(199)	(200)	(194.8)	173	167	170	178	188	192	178.0
13.	(200)	(198)	(196)	(196)	(200)	(200)	(198.3)	195	191	189	191	202	208	196.0
14.	(197)	(195)	(195)	(196)	(198)	(200)	(196.8)	211	204	194	191	193	196	198.2
15.	(204)	(207)	(207)	(204)	(200)	(197)	(203.2)	201	200	198	196	200	205	200.0
16.	(196)	(198)	(202)	(207)	(213)	(214)	(205.0)	208	205	194	187	190	193	196.1
17.	(207)	(203)	(201)	(205)	(216)	(228)	(210.0)	200	200	193	185	185	188	191.6
18.	(229)	(220)	(210)	(205)	(220)	(235)	(219.8)	193	202	213	219	224	221	211.8
19.	(243)	(249)	(248)	(240)	(231)	(222)	(238.8)	216	212	211	211	216	219	213.9
20.	(230)	(248)	(259)	(244)	(232)	(220)	(238.8)	220	217	208	204	204	206	210.0
21.	(214)	(220)	(229)	(231)	(227)	(221)	(223.7)	207	208	204	198	196	201	202.6
22.	(215)	(210)	(206)	(208)	(209)	(206)	(209.0)	206	211	210	209	210	213	209.8
23.	(208)	(210)	(213)	(212)	(207)	(200)	(208.3)	214	214	212	207	205	206	209.6
24.	(191)	(184)	(180)	(182)	(190)	(211)	(189.7)	208	210	210	209	208	208	208.8
25.	(220)	(215)	(205)	(195)	(196)	(204)	(205.8)	206	204	203	200	197	188	199.7
26.	(210)	(213)	(207)	(204)	(203)	(205)	(207.0)	182	176	176	175	178	177	177.2
27.	(210)	(218)	(220)	218	222	214	(217.0)	187	200	213	219	214	210	207.2
28.	210	211	217	208	202	196	207.2	198	190	188	191	196	200	193.9
29.	196	194	190	181	184	185	188.3							
30.	190	191	191	190	192	194	191.4							
31.	198	197	192	191	193	200	195.1							
M	(209.1	209.4	207.6	204.1	204.8	206.3)	(206.9)	203.1	202.4	200.1	198.6	200.7	202.3	201.2
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April						
1.	201	204	204	203	201	197	201.7	133	126	121	120	122	133	125.6
2.	194	190	187	187	188	190	189.5	139	144	143	143	142	142	142.0
3.	188	184	179	178	184	190	184.0	141	141	141	142	142	141	141.4
4.	195	198	197	196	199	200	197.5	138	139	141	138	137	133	137.8
5.	205	210	217	213	213	208	210.9	131	135	139	140	142	141	138.2
6.	197	193	199	202	208	198	199.4	140	143	149	152	156	156	149.2
7.	187	181	180	192	298	212	193.5	152	152	156	159	161	162	157.0
8.	203	194	189	188	192	193	193.2	161	160	159	159	156	155	158.4
9.	190	186	183	179	175	168	180.1	155	155	156	156	155	153	155.1
10.	162	158	163	168	171	176	166.3	149	148	148	152	153	155	150.7
11.	177	181	188	197	202	204	191.5	155	151	150	150	154	156	152.5
12.	200	193	190	190	194	195	193.8	157	156	158	162	164	165	160.4
13.	193	187	183	184	184	180	185.1	165	163	164	166	167	169	165.6
14.	176	170	170	172	174	173	172.5	167	162	158	158	158	162	160.8
15.	176	176	180	184	185	185	180.7	163	164	164	165	165	162	164.1
16.	185	185	185	184	185	184	184.6	160	159	159	162	166	168	162.5
17.	183	182	181	182	183	184	182.4	168	168	169	169	168	168	168.5
18.	181	180	180	179	178	175	178.8	169	172	174	174	174	174	173.0
19.	172	173	177	178	177	175	175.5	173	173	172	171	171	167	171.3
20.	175	177	178	177	172	167	174.6	165	165	168	170	174	174	169.6
21.	162	162	165	167	167	164	164.6	174	174	175	175	174	172	174.1
22.	163	164	167	168	167	165	165.6	166	166	170	172	172	172	170.0
23.	165	169	173	173	172	170	170.4	171	175	182	182	179	172	176.9
24.	169	169	172	174	175	175	172.2	168	169	174	177	178	178	174.0
25.	171	168	168	169	170	170	169.1	176	173	172	170	170	171	172.0
26.	166	162	162	165	168	168	165.1	168	166	165	165	168	170	167.1
27.	165	161	160	160	163	164	162.3	169	164	160	160	161	157	162.2
28.	160	153	150	149	150	153	152.8	156	160	162	171	176	180	167.4
29.	152	151	150	151	151	149	150.7	184	183	179	180	180	184	181.8
30.	144	142	142	145	147	146	144.5	187	186	189	191	184	182	186.4
31.	144	142	142	142	142	138	141.3							
M	177.4	175.7	176.1	177.4	178.8	178.0	177.2	160.0	159.8	160.6	161.8	162.4	162.5	161.2

Mareografi, Helsinki 1958 Helsingfors, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni						
1.	181	184	186	191	192	190	187.4	172	172	174	172	170	167	171.3
2.	190	190	188	186	186	184	187.1	168	176	181	182	179	175	176.8
3.	188	192	195	198	205	199	196.4	172	176	183	188	188	187	182.1
4.	197	200	206	212	211	205	205.1	181	178	181	186	187	195	184.9
5.	200	204	209	211	209	203	206.0	194	183	177	176	178	178	181.1
6.	194	191	192	192	193	193	192.7	178	177	186	188	190	190	184.7
7.	188	185	187	189	195	196	190.1	186	182	185	186	187	189	185.8
8.	194	190	186	191	197	201	193.1	184	175	172	171	173	176	175.1
9.	200	193	189	188	188	190	191.2	178	177	180	180	180	184	179.8
10.	191	190	191	192	194	194	192.2	183	182	179	180	181	183	181.2
11.	194	195	196	197	194	189	194.5	184	187	188	188	188	188	187.2
12.	189	190	195	203	205	204	197.6	189	189	190	191	189	187	189.2
13.	195	192	192	195	207	215	199.4	186	187	187	186	186	184	186.0
14.	220	216	200	194	192	193	202.6	183	183	185	186	188	187	185.4
15.	193	188	185	179	174	173	182.0	186	187	188	189	186	182	186.4
16.	182	195	201	204	200	194	195.8	180	182	184	184	185	181	182.7
17.	184	179	182	187	190	197	186.5	177	176	177	177	178	175	176.4
18.	209	224	241	234	216	226	225.0	171	170	172	174	175	174	172.4
19.	227	206	204	209	212	215	212.0	171	173	178	185	189	189	180.8
20.	210	208	207	200	199	200	204.1	185	184	182	182	187	188	184.6
21.	201	200	204	202	196	196	199.8	184	179	178	178	178	182	180.2
22.	194	201	210	213	218	219	209.0	187	187	194	199	199	194	193.3
23.	204	190	190	191	193	194	193.5	182	176	178	187	190	192	184.2
24.	189	186	187	188	191	190	188.4	188	183	181	184	183	187	184.1
25.	187	186	187	188	191	191	188.1	190	190	190	192	191	191	190.8
26.	188	185	184	184	184	184	184.6	189	188	187	185	182	179	185.2
27.	184	192	194	194	192	184	189.9	177	177	177	178	177	176	177.1
28.	183	180	179	176	176	174	178.0	173	174	178	181	180	176	177.1
29.	182	195	209	216	207	200	201.5	174	176	177	177	174	171	174.9
30.	197	193	185	184	184	181	187.2	170	175	180	180	179	175	176.4
31.	177	175	175	175	177	174	175.6							
M	193.9	193.3	194.7	195.5	195.8	195.1	194.7	180.8	180.1	181.6	183.2	183.2	182.7	181.9
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 Augusti						
1.	172	176	178	180	180	175	176.6	203	204	204	205	206	208	205.0
2.	170	170	172	175	178	176	173.6	204	201	191	186	213	211	200.8
3.	171	170	172	175	176	176	173.1	226	229	211	209	209	210	215.8
4.	173	171	175	180	180	182	176.7	210	210	210	210	210	210	210.4
5.	176	175	170	170	173	175	172.8	211	211	209	206	205	209	208.3
6.	176	177	181	184	185	183	181.1	211	212	212	212	210	207	210.8
7.	180	179	179	179	182	188	181.4	205	206	208	216	216	214	210.8
8.	190	191	190	185	182	183	186.8	212	208	204	203	202	203	205.4
9.	190	192	194	190	187	187	189.9	205	207	208	210	209	207	207.5
10.	192	196	197	200	200	204	198.5	208	211	214	216	213	210	211.9
11.	201	191	188	184	193	195	192.0	211	210	216	215	212	204	211.3
12.	200	197	195	191	188	187	192.9	202	201	200	201	199	193	199.4
13.	189	193	193	193	189	187	190.7	190	192	194	198	197	193	194.0
14.	185	190	192	196	214	225	200.4	190	193	196	198	200	198	195.6
15.	232	230	213	203	200	200	213.2	194	196	198	203	205	203	199.8
16.	201	197	196	196	197	193	196.8	200	201	203	203	205	202	202.3
17.	188	187	188	189	191	191	189.1	200	200	200	200	204	205	201.5
18.	204	215	226	230	216	198	214.9	204	208	209	205	206	208	206.6
19.	189	198	216	232	236	229	216.6	208	207	203	199	198	200	202.6
20.	210	200	211	221	220	214	212.7	200	199	196	193	193	193	195.8
21.	200	196	196	196	195	198	197.0	189	186	189	185	181	181	185.2
22.	196	197	200	203	206	202	200.8	182	183	186	183	174	174	180.4
23.	198	194	200	200	203	201	199.2	176	180	180	173	167	167	173.8
24.	197	198	202	210	203	219	204.7	179	188	196	198	198	197	192.6
25.	218	207	202	200	198	204	204.8	195	193	196	199	201	202	197.8
26.	211	212	212	208	205	203	208.5	198	194	194	194	197	196	195.5
27.	202	206	207	206	205	200	204.5	196	198	199	200	200	197	198.4
28.	199	206	209	211	209	204	206.4	196	197	197	199	198	195	196.9
29.	202	199	200	200	201	199	200.3	192	190	190	189	187	186	189.0
30.	196	197	202	205	207	202	201.5	181	182	184	185	184	185	183.6
31.	197	198	198	201	205	206	200.9	181	183	184	184	182	180	182.6
M	193.7	193.7	195.3	196.6	197.0	196.4	195.4	198.7	199.3	199.5	199.3	199.4	198.3	199.1

Mareografi, Helsinki 1958 Helsingfors, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
	Syyskuu 1958 September							Lokakuu 1958 Oktober						
1.	180	181	183	184	182	182	182.3	182	184	180	175	174	175	178.2
2.	182	181	182	181	180	180	180.9	174	173	173	172	168	169	171.3
3.	178	178	178	178	179	184	179.5	171	175	178	176	173	174	174.5
4.	187	183	177	177	178	183	180.6	177	181	182	180	178	181	179.8
5.	185	184	182	181	186	185	184.0	184	185	185	182	177	178	181.9
6.	184	184	181	178	177	177	179.8	177	179	179	178	175	174	176.9
7.	177	179	179	178	176	176	177.4	176	179	180	179	175	176	177.4
8.	175	180	181	181	179	178	178.9	182	191	193	196	188	184	189.0
9.	179	175	179	180	179	178	178.4	186	188	200	206	204	203	197.8
10.	174	175	176	178	181	181	177.6	192	177	179	188	196	196	188.2
11.	183	186	188	191	191	185	187.4	191	187	182	189	192	197	189.9
12.	185	185	186	186	191	191	187.3	198	190	183	182	185	187	187.6
13.	189	191	191	196	201	199	194.5	184	185	191	193	200	202	192.6
14.	193	189	184	184	186	188	187.2	198	193	183	180	180	182	186.1
15.	187	182	178	178	179	181	180.8	185	187	187	186	188	192	187.5
16.	177	176	176	173	173	173	174.8	195	201	201	200	194	192	197.2
17.	172	175	176	174	174	173	174.1	194	198	205	202	201	199	199.8
18.	176	180	181	179	176	179	178.6	204	210	212	207	196	193	203.7
19.	179	176	173	168	167	169	171.9	196	204	213	218	215	213	209.8
20.	171	172	171	168	165	164	168.7	209	206	203	199	196	195	201.1
21.	166	168	171	171	169	168	163.9	195	196	196	194	193	193	194.6
22.	165	163	163	164	166	166	164.5	194	199	203	204	207	219	204.1
23.	168	174	175	176	178	179	174.9	217	223	209	193	198	208	208.0
24.	182	187	189	189	187	180	185.6	218	219	211	205	207	215	212.4
25.	178	176	178	179	178	175	177.5	222	222	213	213	215	238	220.6
26.	171	174	178	180	180	170	175.6	224	199	194	198	215	230	210.1
27.	162	169	170	184	190	193	178.2	236	230	220	223	225	219	225.6
28.	194	194	195	196	200	198	196.1	208	195	196	200	209	211	203.2
29.	198	194	189	188	190	192	191.6	209	205	205	204	208	212	207.1
30.	191	188	182	180	180	182	183.9	214	215	212	207	205	209	210.4
31.								211	211	210	202	203	207	207.2
M	179.6	180.0	179.8	180.0	180.6	180.3	180.0	196.9	196.4	195.5	194.5	194.9	197.4	195.9
	Marraskuu 1958 November							Joulukuu 1958 December						
1.	210	214	210	203	200	202	206.7	166	161	169	183	192	201	178.8
2.	204	205	203	200	200	207	203.1	202	202	196	178	176	184	189.6
3.	213	213	213	208	208	210	210.8	197	204	198	189	189	198	196.0
4.	211	210	204	196	191	188	199.9	207	221	220	204	201	201	208.8
5.	187	187	188	189	190	197	189.7	212	220	215	207	197	197	207.8
6.	203	204	200	195	193	192	197.7	203	208	201	202	200	204	203.0
7.	191	196	197	196	194	190	194.1	209	205	199	197	199	204	202.2
8.	191	192	194	196	198	197	194.5	208	211	209	217	228	240	218.8
9.	193	188	187	188	193	199	191.5	242	244	232	219	221	220	229.8
10.	201	202	194	191	193	195	196.1	210	192	186	195	224	240	208.1
11.	196	196	188	181	181	188	188.4	245	224	210	198	216	223	219.3
12.	204	211	209	198	190	180	198.7	228	216	203	199	204	208	209.9
13.	182	187	188	185	186	187	185.9	208	203	196	186	183	180	192.7
14.	188	189	187	182	183	187	185.9	179	183	184	181	177	173	179.6
15.	190	191	191	187	186	190	189.0	175	177	188	190	197	214	190.3
16.	194	196	196	190	186	185	191.2	216	204	196	187	183	186	195.3
17.	190	191	191	190	191	199	192.2	187	187	184	180	178	181	182.6
18.	209	213	201	189	178	178	194.6	186	188	193	194	193	195	191.5
19.	181	184	183	182	180	179	181.3	198	199	197	195	193	192	195.7
20.	178	178	179	179	179	181	179.0	192	187	183	185	185	184	185.9
21.	182	182	183	181	179	183	181.4	183	178	177	176	178	178	178.2
22.	188	196	200	190	174	174	187.0	179	179	181	186	193	195	185.3
23.	180	191	192	188	184	179	185.8	192	185	179	178	185	190	184.6
24.	184	187	190	186	186	184	186.2	192	190	184	182	184	189	186.7
25.	187	194	192	190	193	194	191.9	189	183	173	165	166	169	174.2
26.	193	187	186	186	179	170	183.6	174	177	174	174	179	180	176.2
27.	165	172	188	200	202	201	188.0	188	191	188	185	182	182	186.0
28.	194	193	194	187	182	181	188.5	183	183	180	175	176	182	179.8
29.	182	186	193	202	210	213	197.6	190	194	195	192	191	191	192.0
30.	215	210	206	196	195	183	200.8	194	192	193	190	195	200	194.0
31.								198	201	200	201	201	202	200.2
M	192.9	194.8	194.3	191.0	189.5	189.7	192.0	197.7	196.4	193.0	190.0	192.4	196.3	194.3

Mareografi, Hamina 1958 Fredrikshamn, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Tammikuu 1958 Januari								Helmikuu 1958 Februari						
1.	243	240	245	245	242	243	243.0	216	210	204	207	210	218	211.0
2.	238	235	238	240	242	245	239.6	224	222	221	217	209	207	216.7
3.	242	229	223	221	223	228	227.7	208	202	205	211	212	212	208.3
4.	231	222	215	213	216	223	220.0	215	217	226	234	237	243	228.7
5.	227	220	203	188	182	187	201.0	245	225	202	191	193	201	209.6
6.	194	186	164	145	142	160	165.2	207	200	186	196	213	233	205.8
7.	178	176	154	141	133	142	154.1	237	227	213	211	211	209	218.1
8.	166	184	196	211	219	219	199.1	210	216	215	219	218	209	214.3
9.	216	204	196	195	201	197	201.5	201	193	185	179	183	184	187.4
10.	188	180	170	163	167	175	173.5	206	210	200	190	195	193	199.1
11.	196	215	209	201	197	188	200.9	182	182	188	191	181	165	181.7
12.	185	186	185	191	196	199	190.4	161	168	170	178	189	198	177.5
13.	200	199	197	195	200	202	198.8	198	188	187	193	204	218	197.8
14.	197	192	192	195	199	203	196.4	219	204	197	193	198	202	202.4
15.	205	206	213	212	206	201	207.2	203	199	200	201	206	214	203.7
16.	199	197	198	208	219	228	208.3	216	207	193	184	184	197	197.2
17.	227	209	204	217	236	239	222.2	204	196	181	177	176	182	185.8
18.	234	218	221	234	239	244	231.5	195	204	214	228	229	221	215.5
19.	245	241	249	246	229	226	239.4	218	215	213	217	220	225	218.1
20.	253	274	255	254	239	219	248.9	226	221	208	204	204	206	211.3
21.	216	223	229	236	231	224	226.5	211	210	200	194	194	200	201.5
22.	220	213	206	206	209	205	210.0	209	214	209	212	216	217	212.7
23.	208	209	213	214	213	206	210.4	218	218	212	206	204	206	210.8
24.	200	180	161	169	201	223	188.9	212	215	214	212	212	208	212.2
25.	232	217	196	188	196	208	206.1	207	207	206	204	200	190	202.2
26.	216	214	206	205	206	211	209.7	178	175	178	178	169	172	174.9
27.	220	226	231	230	231	224	226.9	185	203	215	227	224	214	211.3
28.	219	225	223	212	203	199	213.4	197	188	188	195	201	204	195.7
29.	198	193	189	182	180	187	188.1							
30.	192	194	192	190	191	198	192.6							
31.	203	199	194	195	198	209	199.6							
M	212.4	209.8	205.4	204.6	206.0	208.4	207.8	207.4	204.9	201.0	201.8	203.4	205.3	204.0
Maaliskuu 1958 Mars								Huhtikuu 1958 April						
1.	204	204	208	208	202	199	204.1	131	121	114	111	116	129	120.3
2.	196	189	186	188	190	195	190.6	141	141	140	141	140	140	140.4
3.	193	180	177	181	186	194	185.1	143	139	140	144	142	137	140.7
4.	202	199	197	198	200	206	200.4	140	139	138	140	134	126	136.5
5.	212	210	218	231	226	209	217.6	130	133	137	142	140	135	136.0
6.	196	186	189	197	202	197	194.4	140	144	148	158	161	155	151.1
7.	185	170	176	199	216	217	193.8	154	155	158	163	169	165	160.6
8.	205	193	186	193	197	193	194.7	162	166	164	160	157	154	160.7
9.	191	186	179	176	175	161	178.1	154	158	158	157	157	152	155.8
10.	151	155	158	162	169	168	160.6	145	146	148	151	156	156	150.4
11.	171	179	188	196	205	206	190.9	152	149	149	150	156	158	152.1
12.	198	189	186	189	196	198	192.9	155	155	160	165	166	168	161.7
13.	190	185	183	183	184	181	184.2	167	165	168	170	172	173	169.2
14.	169	161	164	169	170	169	167.0	170	161	158	159	159	164	162.0
15.	168	174	182	186	183	184	179.6	166	164	165	169	165	162	165.2
16.	186	182	184	186	183	182	183.8	160	157	159	166	169	170	163.6
17.	181	177	178	181	180	179	179.4	172	171	169	171	169	168	170.0
18.	179	176	176	178	173	166	174.6	173	174	175	179	176	175	175.3
19.	169	173	178	180	177	174	175.0	176	175	172	174	170	165	171.9
20.	177	179	178	178	170	162	174.1	163	163	166	172	173	171	168.0
21.	158	162	166	169	166	161	163.5	172	173	172	175	173	164	171.7
22.	162	167	169	171	167	162	166.2	162	164	165	169	170	166	166.0
23.	167	173	174	176	175	171	172.5	168	172	176	180	175	162	172.1
24.	170	174	174	179	180	175	175.4	160	166	172	176	179	176	171.6
25.	171	170	169	171	173	170	170.5	172	171	168	170	172	169	170.2
26.	166	163	164	169	172	169	167.0	165	162	161	162	169	171	164.8
27.	164	163	162	165	170	168	165.4	167	160	159	158	159	157	160.0
28.	160	152	150	151	155	156	154.1	149	154	162	162	173	188	164.7
29.	154	150	152	154	155	150	152.5	184	179	180	177	180	187	181.3
30.	144	141	144	149	151	148	146.2	191	191	189	188	187	185	188.5
31.	144	140	144	147	142	138	142.4							
M	176.9	174.3	175.4	179.4	180.4	177.6	177.3	159.6	158.8	159.6	162.0	162.8	161.6	160.7

Mareografi, Hamina 1958 Fredrikshamn,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Toukokuu 1958 Maj								Kesäkuu 1958 Juni						
1.	184	186	192	196	197	194	191.6	174	174	175	176	166	162	171.4
2.	195	194	193	190	182	182	189.3	172	180	183	184	178	170	178.0
3.	186	185	191	205	208	202	196.1	171	178	187	197	196	188	186.4
4.	195	201	212	220	213	202	207.1	181	183	187	199	204	199	192.2
5.	203	209	214	219	215	201	210.0	195	185	176	178	182	176	181.8
6.	195	195	194	198	202	194	196.4	174	182	184	191	195	190	186.0
7.	187	186	187	188	193	194	189.3	187	188	188	192	197	191	190.4
8.	190	184	182	192	204	207	193.3	183	176	173	172	172	173	174.7
9.	200	192	186	185	190	190	190.6	177	179	181	180	184	184	181.0
10.	186	189	191	193	196	198	192.0	185	182	179	180	182	186	182.3
11.	197	200	203	200	193	190	196.9	186	190	192	191	189	190	189.6
12.	186	193	199	207	210	210	200.9	190	190	195	192	189	190	191.0
13.	201	191	190	199	212	231	204.0	189	186	189	190	188	184	187.7
14.	234	218	202	197	197	200	208.0	186	186	190	190	188	188	187.8
15.	197	188	185	179	166	163	179.7	190	188	189	190	186	181	187.3
16.	172	193	206	211	206	192	196.6	182	185	187	189	185	179	184.5
17.	183	177	180	188	187	188	183.9	178	177	178	182	179	173	177.6
18.	214	236	244	254	266	249	243.2	170	169	172	176	173	167	171.1
19.	223	207	208	216	220	214	214.9	167	172	176	183	189	190	179.5
20.	214	211	204	205	202	198	205.5	189	183	180	185	190	186	185.4
21.	204	210	210	203	198	194	203.1	183	181	175	175	182	182	179.6
22.	197	204	215	231	240	225	218.3	186	193	202	206	206	193	197.5
23.	205	194	190	195	199	194	196.3	178	173	179	188	198	194	185.0
24.	190	186	186	190	191	189	188.8	187	182	182	181	188	191	184.9
25.	182	182	186	189	190	189	186.4	192	195	196	193	195	193	194.0
26.	186	184	183	183	182	185	183.8	192	191	190	184	179	178	185.5
27.	182	194	202	197	190	186	191.7	176	175	177	179	174	170	175.3
28.	185	182	182	181	170	176	179.4	171	174	178	181	175	171	175.0
29.	181	202	218	225	222	214	210.3	173	173	176	176	168	161	171.2
30.	206	194	188	189	185	182	190.6	169	174	178	183	175	170	175.0
31.	180	176	178	181	176	173	172.4							
M	194.9	194.9	196.8	200.2	200.0	196.9	197.3	181.0	181.4	183.1	185.4	185.0	181.7	182.9
Heinäkuu 1958 Juli								Elokuu 1958 Augusti						
1.	172	172	176	183	179	171	175.4	209	208	205	210	214	213	210.0
2.	168	168	171	179	181	173	173.5	211	203	192	185	192	228	201.8
3.	171	169	170	178	180	175	174.0	249	234	216	214	218	222	225.6
4.	172	173	176	182	187	178	178.0	225	230	225	222	228	227	225.9
5.	170	169	162	165	169	173	168.0	221	217	211	209	212	214	214.1
6.	177	180	184	185	188	186	183.4	216	222	220	221	218	207	217.2
7.	179	178	181	181	182	184	181.1	204	211	221	226	224	222	218.1
8.	192	194	187	182	183	187	187.7	215	212	208	204	205	208	208.8
9.	192	202	203	195	188	190	194.8	210	212	216	216	211	208	212.0
10.	193	204	211	212	211	209	206.7	211	216	224	221	211	210	215.4
11.	203	196	187	192	197	204	196.4	212	217	220	220	213	208	214.9
12.	205	199	199	194	192	192	196.7	204	202	206	209	201	196	202.7
13.	194	195	199	196	190	187	193.6	190	191	200	204	197	190	195.2
14.	187	188	196	200	206	240	202.4	191	193	198	204	199	197	197.0
15.	258	243	225	213	210	210	226.4	197	196	200	208	205	200	200.9
16.	206	203	202	204	204	198	202.9	202	204	205	209	207	202	204.8
17.	193	189	194	196	190	192	192.6	203	202	201	206	208	205	204.1
18.	203	222	238	238	224	194	219.9	211	213	207	207	209	209	209.3
19.	190	202	226	250	253	238	226.6	210	210	201	198	202	202	203.8
20.	216	216	223	228	227	217	221.2	202	199	193	194	192	188	194.8
21.	207	203	203	203	203	199	202.9	187	186	185	183	183	180	184.0
22.	199	199	203	206	208	206	203.5	181	187	187	177	172	170	179.1
23.	198	199	203	205	204	202	202.1	178	184	181	168	157	162	171.3
24.	203	198	203	214	218	227	210.7	176	188	196	199	198	198	192.4
25.	219	213	204	196	198	206	205.9	197	193	196	205	205	204	199.7
26.	218	216	216	212	205	204	211.8	200	194	195	198	196	196	196.6
27.	208	210	212	212	204	196	206.9	200	199	201	204	201	196	200.2
28.	202	209	214	217	210	197	208.4	197	198	200	204	200	196	199.1
29.	202	202	201	205	204	198	201.8	192	187	187	188	185	179	186.4
30.	196	196	203	211	207	201	202.4	179	180	181	186	185	179	181.6
31.	201	200	202	210	210	208	205.2	182	183	182	184	182	179	182.0
M	196.5	197.0	199.2	201.5	200.4	198.2	199.0	202.0	202.3	201.9	202.6	200.9	199.8	201.6

Mareografi, Hamina 1958 Fredrikshamn, Mareograf															
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Syyskuu 1958 September								Lokakuu 1958 Oktober							
1.	180	184	183	185	185	181	183.1	189	189	177	174	174	172	179.4	
2.	181	182	181	181	181	179	180.9	171	169	162	152	158	164	163.4	
3.	179	179	179	182	184	185	181.4	168	173	175	173	172	175	172.6	
4.	189	184	178	175	179	187	181.9	177	182	181	176	177	182	179.2	
5.	191	188	186	182	191	189	187.9	184	186	183	180	178	176	181.2	
6.	185	183	180	175	173	177	178.8	177	180	180	176	172	173	176.4	
7.	179	180	181	180	178	180	179.7	176	180	180	176	170	171	175.5	
8.	183	184	184	182	176	175	180.7	179	192	200	196	185	183	189.2	
9.	172	173	174	177	171	169	172.9	188	191	194	213	222	210	203.1	
10.	172	171	174	177	178	181	175.4	189	173	178	192	199	198	188.3	
11.	183	183	187	195	191	189	187.9	191	183	183	188	200	204	191.4	
12.	189	186	186	188	186	190	187.7	206	191	182	186	187	186	189.8	
13.	190	190	197	188	212	208	197.6	189	185	184	199	206	207	195.1	
14.	203	192	186	186	192	191	191.7	202	190	179	180	180	177	184.7	
15.	189	181	175	180	181	176	180.3	184	185	181	182	187	190	184.8	
16.	178	176	173	173	171	169	173.2	194	202	203	198	193	190	196.7	
17.	174	176	175	176	176	177	175.6	193	203	208	205	202	200	201.8	
18.	180	187	186	185	188	186	185.3	205	214	214	202	193	190	203.1	
19.	183	180	174	169	168	172	174.2	193	204	214	214	214	210	208.2	
20.	174	176	174	168	165	166	170.2	207	206	203	198	194	193	200.2	
21.	167	171	172	173	174	169	171.1	194	196	197	193	186	189	192.5	
22.	164	163	165	165	163	165	164.3	194	197	204	206	206	220	204.6	
23.	168	171	175	177	178	181	175.0	234	230	210	202	194	210	213.3	
24.	187	191	196	195	187	185	190.2	229	229	210	202	219	231	220.0	
25.	184	177	179	186	178	165	178.1	235	223	218	219	233	246	228.8	
26.	164	166	173	178	165	157	167.0	226	194	179	194	224	238	209.1	
27.	157	158	166	180	189	192	173.9	250	244	239	233	223	214	233.7	
28.	195	195	199	204	205	204	200.2	203	192	195	208	213	214	204.2	
29.	203	197	190	192	196	196	195.6	215	209	209	212	215	220	213.2	
30.	199	194	187	184	184	186	188.8	225	224	214	213	214	218	218.1	
31.								223	219	208	207	210	216	213.8	
M	181.3	180.6	180.5	181.2	181.5	180.9	181.0	199.6	197.9	195.0	195.3	196.8	199.0	197.3	
Marraskuu 1958 November								Joulukuu 1958 December							
1.	223	224	214	208	207	208	213.8	152	152	164	180	191	198	172.8	
2.	211	208	200	196	200	213	204.7	205	204	189	172	168	180	186.4	
3.	220	223	216	210	210	215	215.7	200	210	206	193	193	202	200.7	
4.	220	214	206	195	191	184	201.7	217	229	230	210	199	206	215.2	
5.	180	181	182	180	189	199	185.1	217	223	221	210	198	198	211.1	
6.	206	205	202	195	192	193	198.9	203	207	205	200	199	205	203.0	
7.	196	201	204	199	195	195	198.3	209	206	200	194	195	200	200.8	
8.	194	192	198	203	203	199	198.3	206	208	211	214	223	241	217.2	
9.	193	186	186	191	197	202	192.6	257	261	238	230	231	232	241.4	
10.	209	202	195	192	193	197	197.9	220	189	180	191	226	244	208.3	
11.	201	192	181	176	173	190	185.5	251	229	207	205	210	223	220.7	
12.	211	223	214	200	186	182	202.7	232	214	199	200	208	211	210.5	
13.	187	187	188	186	189	186	187.4	212	204	192	186	179	174	191.1	
14.	190	194	187	182	184	190	187.9	175	176	179	178	170	162	173.2	
15.	195	197	190	185	192	194	192.1	165	175	176	184	198	212	185.0	
16.	200	203	201	194	188	189	196.0	219	217	199	186	185	186	198.5	
17.	194	195	193	190	199	210	196.7	188	187	177	169	172	179	178.9	
18.	233	230	212	188	178	180	203.2	182	189	192	191	193	197	190.7	
19.	182	185	183	182	181	182	182.5	200	203	202	199	196	197	199.4	
20.	182	183	181	183	186	188	183.6	192	184	180	180	181	185	183.8	
21.	194	190	190	186	183	191	189.2	180	172	167	168	169	171	171.2	
22.	209	216	208	193	176	180	197.0	170	166	169	181	190	196	178.8	
23.	196	199	201	197	185	187	194.2	195	184	176	177	183	191	184.4	
24.	193	197	198	193	187	192	193.3	197	192	183	182	186	187	187.9	
25.	201	202	197	201	201	202	200.4	188	180	167	158	156	160	168.2	
26.	201	192	179	171	163	156	177.0	168	170	167	166	168	171	168.4	
27.	157	173	192	204	209	206	190.2	179	186	186	183	181	180	182.5	
28.	210	208	197	186	180	178	193.3	181	182	175	171	172	175	176.0	
29.	189	197	206	216	225	227	210.1	183	192	192	185	187	189	188.2	
30.	221	220	210	205	184	168	201.4	188	189	186	186	189	193	188.7	
31.								198	200	198	198	201	202	199.4	
M	199.9	200.6	197.1	192.9	190.9	192.7	195.7	197.7	196.1	190.7	187.9	190.3	195.1	193.0	

Mareografit, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1958 Mareograferna, månads- ja årsmedeltal

Kemi									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	187.9	187.4	188.1	188.8	190.8	190.6	188.9	228	151
II	174.1	174.5	175.1	175.2	175.4	175.3	175.0	215	(114)
III	157.9	158.0	158.5	158.4	158.5	157.2	158.1	199	125
IV	143.1	143.7	144.6	144.9	144.4	144.6	144.2	179	117
V	172.5	174.6	174.9	173.7	172.3	171.5	173.2	216	134
VI	162.8	165.2	165.2	164.5	162.2	161.7	163.6	191	124
VII	177.8	178.6	177.4	176.8	176.4	178.2	177.5	219	134
VIII	187.1	188.5	188.6	186.4	184.9	184.8	186.7	237	163
IX	(163.8)	(163.7)	162.9	162.1	162.8	163.9	163.2	198	123
X	(177.6)	(175.0)	(173.9)	(175.2)	(177.8)	179.4	176.5	(265)	(101)
XI	(191.2)	(187.8)	(186.8)	(187.9)	(187.6)	(190.0)	(188.5)	252	(116)
XII	169.9	168.5	168.4	169.1	171.8	172.8	170.1	216	(120)
1958	172.1	172.1	172.0	171.9	172.1	172.5	172.1	218	(127)

Oulu - Uleåborg									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	189.2	188.3	189.2	189.4	191.5	192.2	190.0	228	154
II	177.0	176.7	177.2	177.6	178.0	177.6	177.3	214	126
III	161.2	161.0	161.6	161.7	161.6	160.7	161.3	199	134
IV	146.2	146.5	147.4	147.6	147.4	147.4	147.1	177	126
V	178.4	179.1	180.2	180.1	179.5	178.6	179.3	215	156
VI	167.1	168.4	168.4	168.1	166.2	166.8	167.5	186	137
VII	180.4	180.8	179.7	178.4	176.2	178.2	179.0	220	131
VIII	185.5	186.6	186.6	185.2	184.1	183.8	185.3	234	161
IX	165.3	165.8	164.3	164.3	164.7	166.1	165.1	205	132
X	179.9	179.7	177.1	177.2	180.1	184.2	179.7	292	130
XI	190.9	187.4	184.5	185.4	185.7	188.7	187.1	246	115
XII	170.3	168.9	169.2	169.4	172.6	174.3	170.8	225	114
1958	174.3	174.1	173.8	173.7	174.0	174.9	174.1	220	135

Raahе - Brahestad									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	187.3	186.8	187.3	188.6	190.0	190.1	188.3	218	154
II	173.1	173.4	173.9	174.2	174.6	174.2	173.9	204	121
III	155.7	155.6	156.0	156.2	155.7	154.5	155.6	192	122
IV	140.7	141.8	142.4	142.5	141.9	142.3	141.9	176	111
V	171.6	173.1	173.7	171.9	170.1	170.2	171.8	211	141
VI	161.4	162.5	163.1	161.3	159.6	159.8	161.3	180	130
VII	175.0	176.3	176.1	174.2	173.2	173.8	174.8	207	132
VIII	180.5	181.2	181.5	181.3	180.5	179.9	180.8	217	161
IX	159.1	158.9	158.2	158.0	157.6	158.2	158.3	184	135
X	171.0	170.3	169.5	168.9	170.4	172.2	170.4	234	104
XI	186.1	182.7	(179.4)	179.9	180.9	183.7	182.1	222	115
XII	(167.0)	(165.5)	(165.2)	(167.1)	(169.1)	(170.2)	(167.3)	(203)	(124)
1958	169.0	169.0	168.9	168.7	168.6	169.1	168.9	204	129

Pietarsaari - Jakobstad									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	183.0	181.5	180.9	182.6	183.7	183.8	182.6	219	147
II	170.8	170.5	170.2	170.9	171.1	171.0	170.7	197	130
III	152.2	151.5	151.2	151.5	151.3	150.7	151.4	185	119
IV	(136.7)	(137.1)	(137.8)	(138.2)	(138.2)	(138.0)	(137.7)	170	108
V	167.9	168.6	169.4	169.1	167.9	167.0	168.3	200	140
VI	156.6	157.2	157.5	156.7	155.6	155.2	156.5	173	129
VII	170.1	170.8	170.2	169.1	169.1	169.2	169.7	202	132
VIII	177.5	177.5	177.0	176.7	175.8	176.2	176.8	212	157
IX	155.9	155.5	155.0	154.5	154.5	154.9	155.0	175	131
X	168.4	167.2	167.0	166.8	168.5	169.3	167.9	208	119
XI	177.2	176.9	174.4	172.2	172.0	173.4	174.3	200	118
XII	165.4	164.9	164.3	164.5	165.5	166.6	165.2	190	122
1958	165.1	164.9	164.6	164.4	164.4	164.6	164.7	194	129

Mareografit, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1958 Mareograferna, månads- och årsmedeltal

Vaasa - Vasa									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	(188.4)	(187.4)	(187.1)	(187.5)	(188.4)	(188.9)	(187.9)	(221)	(157)
II	(175.2)	(175.1)	(175.4)	(176.0)	(175.5)	(175.0)	(175.4)	195	148
III	(157.0)	(157.0)	(157.0)	(157.1)	(156.2)	(155.3)	(156.6)	189	121
IV	142.3	142.8	143.0	143.2	143.2	143.4	143.0	171	111
V	174.0	174.0	173.8	173.5	172.8	172.7	173.5	200	148
VI	162.2	162.0	161.8	161.2	161.1	161.1	161.5	175	133
VII	175.5	175.6	174.8	174.2	174.6	175.2	175.0	200	142
VIII	(180.9)	(180.6)	(180.1)	(179.6)	(179.9)	(180.2)	(180.2)	204	(162)
IX	(157.9)	(158.0)	(158.8)	(159.0)	(158.5)	(158.9)	(158.5)	181	(142)
X	(170.3)	(171.2)	(172.3)	(173.2)	(172.6)	(172.0)	(171.9)	204	(132)
XI	173.9	172.4	172.9	173.0	175.4	174.5	173.7	200	126
XII	(168.6)	(168.6)	(170.8)	(173.1)	(173.6)	(172.6)	(171.2)	202	133
1958	(168.9)	(168.7)	(169.0)	(169.2)	(169.3)	(169.2)	(169.0)	195	(138)

Kaskinen - Kaskö									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	191.7	190.6	190.8	191.8	190.9	190.6	191.1	230	158
II	179.7	179.3	180.4	180.7	179.6	179.6	179.9	197	156
III	160.2	160.3	160.4	159.5	158.0	157.9	159.4	195	121
IV	144.4	144.9	145.1	145.2	145.2	145.8	145.1	179	114
V	175.7	176.2	175.7	175.0	175.0	175.8	175.6	204	152
VI	164.1	163.2	162.8	162.3	162.3	163.2	163.0	175	132
VII	176.1	175.7	175.8	175.3	175.6	176.3	175.8	202	146
VIII	184.9	183.2	183.3	183.5	183.8	184.8	184.0	226	163
IX	160.3	160.1	161.0	161.1	160.5	160.6	160.6	179	146
X	173.9	174.2	176.5	177.8	175.3	174.2	175.3	203	143
XI	175.2	174.1	175.7	175.5	176.2	175.0	175.3	201	138
XII	172.7	172.9	175.6	177.6	176.5	174.7	175.0	208	144
1958	171.6	171.2	171.9	172.1	171.6	171.5	171.7	200	143

Mäntyluoto									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	193.2	192.3	192.8	192.9	192.1	192.2	192.6	236	160
II	182.9	183.2	184.2	184.3	183.2	183.5	183.6	201	163
III	164.3	164.2	164.6	163.4	162.2	162.5	163.5	198	124
IV	147.5	147.7	148.5	148.5	148.1	148.7	148.1	181	118
V	179.5	179.4	179.4	178.1	177.9	178.9	178.9	205	160
VI	166.6	166.2	165.9	165.9	165.7	166.2	166.1	178	142
VII	179.3	179.0	178.8	178.8	178.4	179.5	178.9	203	150
VIII	186.6	184.8	185.3	185.6	185.8	186.8	185.8	226	165
IX	163.2	163.4	164.2	164.0	163.5	163.5	163.6	182	150
X	177.2	177.6	179.7	180.3	178.3	177.6	178.4	214	152
XI	176.9	176.2	177.3	177.6	178.0	177.5	177.2	204	142
XII	175.3	175.2	177.8	179.7	178.8	177.6	177.4	210	150
1958	174.4	174.1	174.9	174.9	174.3	174.5	174.5	203	148

Rauma - Raumo									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	195.3	193.7	194.2	193.7	193.6	194.1	194.1	238	163
II	185.7	185.3	186.2	186.5	185.7	186.0	185.9	201	166
III	166.4	166.1	166.7	165.5	164.6	164.8	165.7	202	127
IV	149.1	149.6	150.4	150.4	150.0	150.6	150.0	183	121
V	182.1	181.5	182.1	180.7	180.1	181.0	181.2	204	162
VI	168.9	168.6	168.5	168.4	167.9	168.5	168.5	181	146
VII	181.9	182.0	181.8	181.4	181.2	182.2	182.7	207	152
VIII	188.7	187.3	187.8	188.0	188.3	189.0	188.2	226	167
IX	166.0	166.1	167.2	166.9	166.4	166.7	166.6	183	152
X	180.3	180.0	182.8	182.6	181.2	180.7	181.3	224	157
XI	179.3	178.8	179.6	180.1	179.9	179.5	179.5	206	147
XII	178.5	178.4	180.9	182.9	182.2	181.0	180.6	214	151
1958	176.8	176.4	177.4	177.3	176.2	177.0	176.9	206	151

Mareografit, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1958 Mareograferna, månads- och årsmedeltal

Turku - Åbo									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	199.2	199.3	200.8	197.9	197.4	199.4	199.0	258	167
II	192.9	193.2	194.9	192.4	193.1	194.8	193.6	216	170
III	172.4	172.3	172.8	170.8	171.5	171.7	171.9	210	129
IV	154.4	155.2	156.5	155.8	155.9	156.9	155.8	187	125
V	188.0	188.6	188.9	186.9	187.2	188.5	188.0	220	167
VI	174.4	173.7	174.5	174.8	174.1	175.2	174.4	188	153
VII	187.8	188.5	188.6	188.6	188.7	189.6	188.6	223	162
VIII	192.9	192.6	194.6	193.3	194.7	195.0	193.8	235	171
IX	172.0	172.9	174.2	172.3	173.2	173.3	173.0	191	160
X	(187.1)	(187.9)	(190.4)	(189.6)	(187.1)	(188.1)	(188.4)	218	171
XI	182.1	183.8	185.7	184.0	184.4	185.2	184.2	212	157
XII	185.1	187.4	189.0	187.3	187.6	187.2	187.3	(225)	158
1958	182.3	183.0	184.2	182.8	182.9	183.7	183.2	215	158
Degerby									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	198.6	198.8	199.5	197.3	197.2	198.0	198.3	236	176
II	191.7	192.3	192.6	191.9	192.2	192.6	192.2	205	175
III	172.7	172.7	172.3	171.4	171.3	171.2	172.0	208	132
IV	(155.1)	(155.7)	(156.5)	(155.9)	(156.3)	(157.0)	(156.1)	184	129
V	187.6	186.9	186.6	185.2	186.2	187.2	186.6	207	170
VI	(173.7)	(173.9)	(175.0)	(174.6)	(174.5)	(174.4)	(174.4)	(184)	158
VII	186.6	187.2	187.3	187.2	187.4	188.3	187.3	215	162
VIII	192.4	192.5	192.8	192.9	193.5	192.9	192.8	221	175
IX	171.8	172.8	173.3	172.2	172.6	172.7	172.6	185	161
X	186.6	187.6	188.0	186.7	187.1	187.1	187.2	209	171
XI	(182.0)	(183.6)	(183.6)	(183.4)	(182.8)	(182.9)	(183.1)	206	162
XII	185.4	187.0	188.1	187.2	186.1	186.4	186.7	213	167
1958	182.0	182.6	183.0	181.3	182.3	182.6	182.4	206	162
Hanko - Hangö									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	204.4	205.8	205.4	201.2	202.8	204.4	204.0	259	167
II	200.1	200.3	200.0	198.1	200.1	201.4	200.0	223	169
III	177.3	177.3	177.2	176.9	177.8	176.9	177.2	218	134
IV	159.4	160.6	161.3	160.8	161.7	162.0	161.0	190	129
V	192.7	192.9	192.9	192.1	192.4	193.7	192.8	234	172
VI	178.8	178.8	180.3	179.8	180.2	180.6	179.8	194	168
VII	191.0	191.8	192.4	192.1	192.8	193.2	192.2	224	168
VIII	196.2	197.2	197.8	196.7	197.7	197.0	197.1	226	177
IX	177.7	179.1	179.0	177.6	178.8	178.6	178.5	195	164
X	193.3	194.1	194.3	192.7	192.9	194.5	193.7	226	173
XI	187.6	189.9	190.4	188.0	187.7	187.9	188.6	212	168
XII	192.9	194.0	193.6	190.8	192.4	193.7	192.9	231	168
1958	187.6	188.5	188.7	187.2	188.1	188.7	188.1	219	163
Helsinki - Helsingfors									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	(209.1)	(209.4)	(207.6)	(204.1)	(204.8)	(206.3)	(206.9)	(259)	153
II	203.1	202.4	200.1	198.6	200.7	202.3	201.2	230	167
III	177.4	175.7	176.1	177.4	178.8	178.0	177.2	217	136
IV	160.0	159.8	160.6	161.8	162.4	162.5	161.2	191	120
V	193.9	193.3	194.7	195.5	195.8	195.1	194.7	241	173
VI	180.8	180.1	181.6	183.2	183.2	182.7	181.9	199	164
VII	193.7	193.7	195.3	196.6	197.0	196.4	195.4	236	169
VIII	198.7	199.3	199.5	199.3	199.4	198.3	199.1	230	166
IX	179.6	180.0	179.8	180.0	180.6	180.3	180.0	201	162
X	196.9	196.4	195.5	194.5	194.9	197.4	195.9	240	167
XI	192.9	194.8	194.3	191.0	189.5	189.7	192.0	215	164
XII	197.7	196.4	193.0	190.0	192.4	196.3	194.3	248	159
1958	190.3	190.1	189.8	189.3	190.0	190.4	190.0	226	158

Mareografit, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1958 Mareograferna, månads- och årsmedeltal

Hamina - Fredrikshamn									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	212.4	209.8	205.4	204.6	206.0	208.4	207.8	276	131
II	207.4	204.9	201.0	201.8	203.4	205.3	204.0	248	155
III	176.9	174.3	175.4	179.4	180.4	177.6	177.3	231	134
IV	159.6	158.8	159.6	162.0	162.8	161.6	160.7	192	110
V	194.9	194.9	196.8	200.2	200.0	196.9	197.3	266	160
VI	181.0	181.4	183.1	185.4	185.0	181.7	182.9	208	161
VII	196.5	197.0	199.2	201.5	200.4	198.2	199.0	258	161
VIII	202.0	202.3	201.9	202.6	200.9	199.8	201.6	250	156
IX	181.3	180.6	180.5	181.2	181.5	180.9	181.0	212	155
X	199.6	197.9	195.0	195.3	196.8	199.0	197.3	250	157
XI	199.9	200.6	197.1	192.9	190.9	192.7	195.7	236	152
XII	197.7	196.1	190.7	187.9	190.3	195.1	193.0	262	150
1958	192.4	191.6	190.5	191.2	191.5	191.4	191.4	241	148

Asteikot, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1958 Peglarna, månads- och årsmedeltal

Rönnskär		Säppi - Säbbskär		Lyökki - Lökö			Lypyrntti - Lypertö		
	14	7	14	7	14	21	7	14	21
I	---	193.7	194.3	199.4	198.2	197.7	197.6	196.5	196.7
II	---	184.3	185.7	191.7	191.7	192.1	191.7	190.8	191.0
III	---	165.3	164.5	172.7	171.9	171.1	171.4	169.8	169.7
IV	---	149.0	149.6	155.0	155.1	155.5	155.8	155.4	155.4
V	175.2	181.6	179.4	186.3	185.5	186.1	186.0	185.5	185.9
VI	161.9	168.0	167.8	172.2	171.5	171.2	173.0	173.1	173.5
VII	176.2	180.3	180.7	185.7	185.0	185.8	186.8	186.3	187.1
VIII	183.5	186.5	187.3	191.8	192.4	191.5	192.9	193.3	194.2
IX	162.1	165.2	166.2	169.8	170.6	170.4	171.7	171.6	171.4
X	176.3	180.3	182.5	186.4	186.7	186.9	186.5	186.3	186.6
XI	175.8	178.4	179.7	186.1	185.6	184.5	183.5	183.8	183.4
XII	---	178.6	181.5	187.2	187.4	187.0	184.7	186.6	186.3
1958	---	175.9	176.6	182.0	181.8	181.6	181.8	181.6	181.8

Lemström		Kobbaklintar				Utö		
	9	7	14	21		7	14	21
I	193.7	198.6	197.7	197.2	206.1	205.6	205.2	
II	188.7	190.4	190.1	190.2	201.2	200.8	200.8	
III	174.7	170.9	170.9	170.7	181.6	178.8	180.0	
IV	154.7	154.8	155.1	154.9	163.1	162.4	163.5	
V	185.9	183.6	183.9	183.8	193.4	192.9	194.4	
VI	173.9	172.0	171.7	171.8	179.8	179.8	180.1	
VII	185.8	185.5	185.8	185.8	195.2	196.0	196.6	
VIII	190.7	191.0	191.3	191.1	200.0	198.9	200.0	
IX	172.5	170.5	170.1	170.3	179.8	179.3	179.4	
X	186.2	185.6	185.1	185.1	195.6	194.0	194.0	
XI	181.4	181.7	181.0	180.9	189.2	189.5	189.6	
XII	188.4	185.7	186.0	185.3	191.8	192.1	192.7	
1958	181.4	180.9	180.7	180.6	189.7	189.2	189.7	

Jungfrusund		Strömma		Tvärminne		
	7	14	8	7	14	21
I	205.8	204.7	200.1	210.0	206.1	208.2
II	198.5	198.0	196.3	204.9	204.6	205.6
III	180.4	179.7	173.0	184.0	183.7	183.7
IV	163.5	164.2	157.5	164.3	164.3	165.2
V	194.3	193.6	189.2	195.9	195.9	196.5
VI	181.5	181.4	174.9	182.7	183.0	184.0
VII	195.6	195.2	190.3	196.2	196.6	197.5
VIII	200.5	200.9	195.0	202.6	201.4	201.7
IX	180.0	179.6	174.9	183.5	182.9	182.8
X	195.3	195.9	190.7	198.6	197.6	199.0
XI	192.0	191.7	186.4	194.8	191.3	191.7
XII	194.8	195.0	189.9	197.6	194.6	197.5
1958	190.2	190.0	184.9	192.9	191.8	192.8

